ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-31-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-31-2001

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы. Книга 1.
Москва, 2011 – 65 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 31. АЭРОДРОМЫ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ								
Подраздел 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы								
	Измеритель: **1 га**							
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	**III**	**1592,90**	**-**	**1592,90**	**253,83**	**-**	**-**
		Ia	1780,69	-	1780,69	355,28	-	
		Iб	1668,71	-	1668,71	291,87	-	
		Iв	1697,15	-	1697,15	304,55	-	
		Iг	1805,12	-	1805,12	304,55	-	
		Iд	1679,20	-	1679,20	253,83	-	
		IIa	1592,90	-	1592,90	253,83	-	
		IIб	1581,21	-	1581,21	253,83	-	
		IIIa	1592,90	-	1592,90	253,83	-	
		IVa	1611,24	-	1611,24	253,83	-	
		IVб	1649,39	-	1649,39	291,87	-	
		V	1615,53	-	1615,53	253,83	-	
		VIa	1660,26	-	1660,26	253,83	-	
		VIб	1584,71	-	1584,71	253,83	-	
		VIв	1603,65	-	1603,65	253,83	-	
		VIг	1592,90	-	1592,90	253,83	-	
		VIд	1603,65	-	1603,65	253,83	-	
		VIe	1592,90	-	1592,90	253,83	-	
		VIIa	1581,21	-	1581,21	253,83	-	
		VIIб	1584,71	-	1584,71	253,83	-	
Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка								
	Измеритель: **1 га**							
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	**III**	**219,88**	**-**	**219,88**	**33,89**	**-**	**-**
		Ia	244,80	-	244,80	47,44	-	
		Iб	229,94	-	229,94	38,98	-	
		Iв	233,66	-	233,66	40,66	-	
		Iг	247,94	-	247,94	40,66	-	
		Iд	231,25	-	231,25	33,89	-	
		IIa	219,88	-	219,88	33,89	-	
		IIб	218,47	-	218,47	33,89	-	
		IIIa	219,88	-	219,88	33,89	-	
		IVa	222,29	-	222,29	33,89	-	
		IVб	227,38	-	227,38	38,98	-	
		V	222,86	-	222,86	33,89	-	
		VIa	228,91	-	228,91	33,89	-	
		VIб	218,95	-	218,95	33,89	-	
		VIв	221,28	-	221,28	33,89	-	
		VIг	219,88	-	219,88	33,89	-	
		VIд	221,28	-	221,28	33,89	-	
		VIe	219,88	-	219,88	33,89	-	
		VIIa	218,47	-	218,47	33,89	-	
		VIIб	218,95	-	218,95	33,89	-	
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	**III**	**1260,40**	**-**	**1260,40**	**155,52**	**-**	**-**
		Ia	1377,91	-	1377,91	217,73	-	
		Iб	1306,60	-	1306,60	178,91	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1330,79	-	1330,79	186,62	-	
		Iг	1392,31	-	1392,31	186,62	-	
		Iд	1315,70	-	1315,70	155,52	-	
		IIа	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
		IIб	1242,89	-	1242,89	155,52	-	
		IIIа	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
		IVа	1274,57	-	1274,57	155,52	-	
		IVб	1297,96	-	1297,96	178,91	-	
		V	1274,11	-	1274,11	155,52	-	
		VIа	1290,82	-	1290,82	155,52	-	
		VIб	1245,08	-	1245,08	155,52	-	
		VIв	1269,96	-	1269,96	155,52	-	
		VIг	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
		VIд	1269,96	-	1269,96	155,52	-	
		VIе	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
		VIIа	1242,89	-	1242,89	155,52	-	
		VIIб	1245,08	-	1245,08	155,52	-	
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	**III**	**230,50**	**-**	**230,50**	**39,69**	**-**	**-**
		Iа	259,40	-	259,40	55,57	-	
		Iб	242,29	-	242,29	45,66	-	
		Iв	245,99	-	245,99	47,63	-	
		Iг	263,07	-	263,07	47,63	-	
		Iд	243,52	-	243,52	39,69	-	
		IIа	230,50	-	230,50	39,69	-	
		IIб	229,85	-	229,85	39,69	-	
		IIIа	230,50	-	230,50	39,69	-	
		IVа	233,02	-	233,02	39,69	-	
		IVб	238,99	-	238,99	45,66	-	
		V	233,99	-	233,99	39,69	-	
		VIа	242,08	-	242,08	39,69	-	
		VIб	230,41	-	230,41	39,69	-	
		VIв	231,85	-	231,85	39,69	-	
		VIг	230,50	-	230,50	39,69	-	
		VIд	231,85	-	231,85	39,69	-	
		VIе	230,50	-	230,50	39,69	-	
		VIIа	229,85	-	229,85	39,69	-	
		VIIб	230,41	-	230,41	39,69	-	
31-01-002-04	Прикатка	**III**	**367,99**	**-**	**367,99**	**49,25**	**-**	**-**
		Iа	406,54	-	406,54	68,95	-	
		Iб	383,69	-	383,69	56,64	-	
		Iв	389,33	-	389,33	59,10	-	
		Iг	413,31	-	413,31	59,10	-	
		Iд	386,84	-	386,84	49,25	-	
		IIа	367,99	-	367,99	49,25	-	
		IIб	365,63	-	365,63	49,25	-	
		IIIа	367,99	-	367,99	49,25	-	
		IVа	371,79	-	371,79	49,25	-	
		IVб	379,18	-	379,18	56,64	-	
		V	372,99	-	372,99	49,25	-	
		VIа	383,01	-	383,01	49,25	-	
		VIб	366,32	-	366,32	49,25	-	
		VIв	370,15	-	370,15	49,25	-	
		VIг	367,99	-	367,99	49,25	-	
		VIд	370,15	-	370,15	49,25	-	
		VIе	367,99	-	367,99	49,25	-	
		VIIа	365,63	-	365,63	49,25	-	
		VIIб	366,32	-	366,32	49,25	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 31-01-003. Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта								
	Измеритель: **1000 м2 дна корыта**							
31-01-003-01	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	**III**	**1312,14**	**44,25**	**1259,76**	**44,34**	**8,13**	**5,37**
		Ia	1426,64	61,97	1353,03	62,09	11,64	
		Iб	1341,63	50,91	1280,56	51,02	10,16	
		Iв	1413,14	53,11	1351,22	53,22	8,81	
		Iг	1434,36	53,11	1372,44	53,22	8,81	
		Iд	1388,47	44,25	1335,28	44,34	8,94	
		IIa	1312,55	44,25	1259,76	44,34	8,54	
		IIб	1237,81	44,25	1182,78	44,34	10,78	
		IIIa	1311,85	44,25	1259,76	44,34	7,84	
		IVa	1361,08	44,25	1309,82	44,34	7,01	
		IVб	1374,40	50,91	1316,48	51,02	7,01	
		V	1320,33	44,25	1268,24	44,34	7,84	
		VIa	1263,59	44,25	1211,07	44,34	8,27	
		VIб	1235,97	44,25	1182,78	44,34	8,94	
		VIв	1360,19	44,25	1307,00	44,34	8,94	
		VIг	1312,95	44,25	1259,76	44,34	8,94	
		VIд	1360,19	44,25	1307,00	44,34	8,94	
		VIe	1312,95	44,25	1259,76	44,34	8,94	
		VIIa	1234,64	44,25	1182,78	44,34	7,61	
		VIIб	1234,64	44,25	1182,78	44,34	7,61	
Таблица 31-01-004. Посев семян трав								
	Измеритель: **1 га**							
31-01-004-01	Посев семян трав	**III**	**876,36**	**17,91**	**858,45**	**113,37**	**-**	**2,10**
		Ia	970,64	25,07	945,57	158,68	-	
		Iб	913,86	20,60	893,26	130,32	-	
		Iв	930,26	21,50	908,76	136,02	-	
		Iг	979,94	21,50	958,44	136,02	-	
		Iд	918,15	17,91	900,24	113,37	-	
		IIa	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
		IIб	866,97	17,91	849,06	113,37	-	
		IIIa	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
		IVa	886,01	17,91	868,10	113,37	-	
		IVб	905,72	20,60	885,12	130,32	-	
		V	887,05	17,91	869,14	113,37	-	
		VIa	904,25	17,91	886,34	113,37	-	
		VIб	868,55	17,91	850,64	113,37	-	
		VIв	882,46	17,91	864,55	113,37	-	
		VIг	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
		VIд	882,46	17,91	864,55	113,37	-	
		VIe	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
		VIIa	866,97	17,91	849,06	113,37	-	
		VIIб	868,55	17,91	850,64	113,37	-	
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*						*(П)*	
Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву								
	Измеритель: **1 га**							
31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву	**III**	**331,32**	**18,77**	**312,55**	**47,79**	**-**	**2,20**
		Ia	374,07	26,27	347,80	66,91	-	
		Iб	348,33	21,58	326,75	54,98	-	
		Iв	354,78	22,53	332,25	57,35	-	
		Iг	374,75	22,53	352,22	57,35	-	
		Iд	347,45	18,77	328,68	47,79	-	
		IIa	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		IIб	328,93	18,77	310,16	47,79	-	
		IIIa	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		IVa	334,82	18,77	316,05	47,79	-	
		IVб	344,81	21,58	323,23	54,98	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	335,53	18,77	316,76	47,79	-	
		VIа	343,66	18,77	324,89	47,79	-	
		VIб	329,60	18,77	310,83	47,79	-	
		VIв	333,40	18,77	314,63	47,79	-	
		VIг	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		VIд	333,40	18,77	314,63	47,79	-	
		VIе	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		VIIа	328,93	18,77	310,16	47,79	-	
		VIIб	329,60	18,77	310,83	47,79	-	
(114-9001)	*Удобрения, (т)*						*(П)*	
Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву								
	Измеритель: **100 м3 торфа**							
31-01-006-01	Внесение торфа в почву	**III**	**37844,74**	**-**	**1234,74**	**150,04**	**36610,00**	**-**
		Iа	46402,09	-	1350,09	210,10	45052,00	
		Iб	46333,00	-	1281,00	172,53	45052,00	
		Iв	37405,29	-	1300,29	180,07	36105,00	
		Iг	37472,43	-	1367,43	180,07	36105,00	
		Iд	35460,10	-	1290,10	150,04	34170,00	
		IIа	35404,74	-	1234,74	150,04	34170,00	
		IIб	35022,57	-	1225,57	150,04	33797,00	
		IIIа	36961,74	-	1234,74	150,04	35727,00	
		IVа	32520,38	-	1247,38	150,04	31273,00	
		IVб	32542,91	-	1269,91	172,53	31273,00	
		V	36976,01	-	1249,01	150,04	35727,00	
		VIа	39775,37	-	1275,37	150,04	38500,00	
		VIб	39477,84	-	1227,84	150,04	38250,00	
		VIв	44408,57	-	1242,57	150,04	43166,00	
		VIг	39484,74	-	1234,74	150,04	38250,00	
		VIд	44408,57	-	1242,57	150,04	43166,00	
		VIе	39484,74	-	1234,74	150,04	38250,00	
		VIIа	36272,57	-	1225,57	150,04	35047,00	
		VIIб	36274,84	-	1227,84	150,04	35047,00	
Таблица 31-01-007. Известкование								
	Измеритель: **1 га**							
	Известкование							
31-01-007-01	без заделки извести в почву	**III**	**98,46**	**-**	**98,46**	**13,10**	**-**	**-**
		Iа	108,64	-	108,64	18,35	-	
		Iб	102,54	-	102,54	15,07	-	
		Iв	104,37	-	104,37	15,72	-	
		Iг	110,24	-	110,24	15,72	-	
		Iд	103,39	-	103,39	13,10	-	
		IIа	98,46	-	98,46	13,10	-	
		IIб	97,22	-	97,22	13,10	-	
		IIIа	98,46	-	98,46	13,10	-	
		IVа	99,57	-	99,57	13,10	-	
		IVб	101,54	-	101,54	15,07	-	
		V	99,73	-	99,73	13,10	-	
		VIа	101,61	-	101,61	13,10	-	
		VIб	97,37	-	97,37	13,10	-	
		VIв	99,15	-	99,15	13,10	-	
		VIг	98,46	-	98,46	13,10	-	
		VIд	99,15	-	99,15	13,10	-	
		VIе	98,46	-	98,46	13,10	-	
		VIIа	97,22	-	97,22	13,10	-	
		VIIб	97,37	-	97,37	13,10	-	
(405-9010)	*Известь, (т)*						*(П)*	
31-01-007-02	с заделкой извести в почву	**III**	**2373,96**	**-**	**2373,96**	**324,60**	**-**	**-**
		Iа	2618,06	-	2618,06	454,44	-	
		Iб	2471,56	-	2471,56	373,35	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	2513,86	-	2513,86	389,52	-	
		Iг	2650,58	-	2650,58	389,52	-	
		Iд	2488,23	-	2488,23	324,60	-	
		IIа	2373,96	-	2373,96	324,60	-	
		IIб	2350,12	-	2350,12	324,60	-	
		IIIа	2373,96	-	2373,96	324,60	-	
		IVа	2400,14	-	2400,14	324,60	-	
		IVб	2448,93	-	2448,93	373,35	-	
		V	2403,29	-	2403,29	324,60	-	
		VIа	2452,57	-	2452,57	324,60	-	
		VIб	2354,67	-	2354,67	324,60	-	
		VIв	2390,32	-	2390,32	324,60	-	
		VIг	2373,96	-	2373,96	324,60	-	
		VIд	2390,32	-	2390,32	324,60	-	
		VIе	2373,96	-	2373,96	324,60	-	
		VIIа	2350,12	-	2350,12	324,60	-	
		VIIб	2354,67	-	2354,67	324,60	-	
(405-9010)	*Известь, (т)*						*(П)*	

Подраздел 1.2 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ

Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками

Измеритель: **1 м3 бетона**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах							
31-01-011-01	сухих	**III**	**1445,41**	**173,33**	**72,29**	**12,71**	**1199,79**	**19,11**
		Iа	1781,42	242,70	81,49	17,79	1457,23	
		Iб	1669,23	199,32	76,07	14,62	1393,84	
		Iв	1710,07	207,92	77,07	15,25	1425,08	
		Iг	1713,53	207,92	80,53	15,25	1425,08	
		Iд	1333,97	173,33	74,69	12,71	1085,95	
		IIа	1330,99	173,33	72,29	12,71	1085,37	
		IIб	1496,12	173,33	71,41	12,71	1251,38	
		IIIа	1388,19	173,33	72,29	12,71	1142,57	
		IVа	1428,74	173,33	72,49	12,71	1182,92	
		IVб	1457,29	199,32	75,05	14,62	1182,92	
		V	1388,93	173,33	73,03	12,71	1142,57	
		VIа	1538,94	173,33	73,96	12,71	1291,65	
		VIб	1364,73	173,33	71,52	12,71	1119,88	
		VIв	1371,00	173,33	72,24	12,71	1125,43	
		VIг	1365,50	173,33	72,29	12,71	1119,88	
		VIд	1371,00	173,33	72,24	12,71	1125,43	
		VIе	1365,50	173,33	72,29	12,71	1119,88	
		VIIа	1417,28	173,33	71,41	12,71	1172,54	
		VIIб	1417,39	173,33	71,52	12,71	1172,54	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(0,04)*	
31-01-011-02	мокрых	**III**	**1581,23**	**193,61**	**75,45**	**12,39**	**1312,17**	**21,09**
		Iа	1960,53	271,01	84,67	17,35	1604,85	
		Iб	1840,79	222,71	79,21	14,25	1538,87	
		Iв	1870,95	232,41	80,37	14,87	1558,17	
		Iг	1874,23	232,41	83,65	14,87	1558,17	
		Iд	1454,49	193,61	77,86	12,39	1183,02	
		IIа	1449,96	193,61	75,45	12,39	1180,90	
		IIб	1646,14	193,61	74,32	12,39	1378,21	
		IIIа	1519,79	193,61	75,45	12,39	1250,73	
		IVа	1562,70	193,61	75,72	12,39	1293,37	
		IVб	1594,36	222,71	78,28	14,25	1293,37	
		V	1520,51	193,61	76,17	12,39	1250,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1665,58	193,61	76,82	12,39	1395,15	
		VIб	1491,08	193,61	74,44	12,39	1223,03	
		VIв	1490,42	193,61	75,48	12,39	1221,33	
		VIг	1492,09	193,61	75,45	12,39	1223,03	
		VIд	1490,42	193,61	75,48	12,39	1221,33	
		VIе	1492,09	193,61	75,45	12,39	1223,03	
		VIIа	1555,22	193,61	74,32	12,39	1287,29	
		VIIб	1555,34	193,61	74,44	12,39	1287,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(0,04)*	
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах							
31-01-011-03	сухих	**III**	**1336,90**	**193,15**	**76,14**	**13,38**	**1067,61**	**21,80**
		Iа	1655,82	270,32	85,59	18,74	1299,91	
		Iб	1538,86	222,14	80,00	15,39	1236,72	
		Iв	1593,23	231,73	81,10	16,06	1280,40	
		Iг	1596,92	231,73	84,79	16,06	1280,40	
		Iд	1247,32	193,15	78,78	13,38	975,39	
		IIа	1244,11	193,15	76,14	13,38	974,82	
		IIб	1372,59	193,15	75,33	13,38	1104,11	
		IIIа	1288,91	193,15	76,14	13,38	1019,62	
		IVа	1321,51	193,15	76,45	13,38	1051,91	
		IVб	1353,05	222,14	79,00	15,39	1051,91	
		V	1289,70	193,15	76,93	13,38	1019,62	
		VIа	1412,19	193,15	78,03	13,38	1141,01	
		VIб	1262,29	193,15	75,44	13,38	993,70	
		VIв	1272,79	193,15	76,18	13,38	1003,46	
		VIг	1262,99	193,15	76,14	13,38	993,70	
		VIд	1272,79	193,15	76,18	13,38	1003,46	
		VIе	1262,99	193,15	76,14	13,38	993,70	
		VIIа	1312,46	193,15	75,33	13,38	1043,98	
		VIIб	1312,57	193,15	75,44	13,38	1043,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(0,04)*	
31-01-011-04	мокрых	**III**	**1473,69**	**214,38**	**79,31**	**13,07**	**1180,00**	**23,90**
		Iа	1836,48	300,18	88,77	18,29	1447,53	
		Iб	1711,54	246,65	83,14	15,02	1381,75	
		Iв	1755,05	257,16	84,39	15,67	1413,50	
		Iг	1758,57	257,16	87,91	15,67	1413,50	
		Iд	1368,80	214,38	81,96	13,07	1072,46	
		IIа	1364,04	214,38	79,31	13,07	1070,35	
		IIб	1523,56	214,38	78,23	13,07	1230,95	
		IIIа	1421,46	214,38	79,31	13,07	1127,77	
		IVа	1456,42	214,38	79,68	13,07	1162,36	
		IVб	1491,24	246,65	82,23	15,02	1162,36	
		V	1422,23	214,38	80,08	13,07	1127,77	
		VIа	1539,79	214,38	80,90	13,07	1244,51	
		VIб	1389,59	214,38	78,36	13,07	1096,85	
		VIв	1393,16	214,38	79,42	13,07	1099,36	
		VIг	1390,54	214,38	79,31	13,07	1096,85	
		VIд	1393,16	214,38	79,42	13,07	1099,36	
		VIе	1390,54	214,38	79,31	13,07	1096,85	
		VIIа	1451,35	214,38	78,23	13,07	1158,74	
		VIIб	1451,48	214,38	78,36	13,07	1158,74	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(0,04)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками								
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**							
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах							
31-01-012-01	сухих	**III**	**760,25**	**83,57**	**192,81**	**14,26**	**483,87**	**8,89**
		Ia	934,40	116,99	213,30	19,96	604,11	
		Iб	881,96	96,10	201,91	16,39	583,95	
		Iв	867,78	100,28	202,51	17,10	564,99	
		Iг	875,88	100,28	210,61	17,10	564,99	
		Iд	759,30	83,57	196,62	14,26	479,11	
		IIa	751,41	83,57	192,81	14,26	475,03	
		IIб	867,23	83,57	189,26	14,26	594,40	
		IIIa	748,93	83,57	192,81	14,26	472,55	
		IVa	766,13	83,57	191,53	14,26	491,03	
		IVб	784,92	96,10	197,79	16,39	491,03	
		V	750,63	83,57	194,51	14,26	472,55	
		VIa	815,24	83,57	195,20	14,26	536,47	
		VIб	784,46	83,57	189,54	14,26	511,35	
		VIв	771,37	83,57	190,96	14,26	496,84	
		VIг	787,73	83,57	192,81	14,26	511,35	
		VIд	771,37	83,57	190,96	14,26	496,84	
		VIe	787,73	83,57	192,81	14,26	511,35	
		VIIa	765,62	83,57	189,26	14,26	492,79	
		VIIб	765,90	83,57	189,54	14,26	492,79	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
31-01-012-02	мокрых	**III**	**900,83**	**104,71**	**195,11**	**13,94**	**601,01**	**11,01**
		Ia	1119,45	146,54	215,49	19,51	757,42	
		Iб	1059,52	120,45	204,11	16,03	734,96	
		Iв	1033,11	125,62	204,89	16,73	702,60	
		Iг	1041,00	125,62	212,78	16,73	702,60	
		Iд	882,65	104,71	198,93	13,94	579,01	
		IIa	873,21	104,71	195,11	13,94	573,39	
		IIб	1024,47	104,71	191,33	13,94	728,43	
		IIIa	885,47	104,71	195,11	13,94	585,65	
		IVa	904,15	104,71	193,91	13,94	605,53	
		IVб	926,11	120,45	200,13	16,03	605,53	
		V	887,14	104,71	196,78	13,94	585,65	
		VIa	946,72	104,71	197,21	13,94	644,80	
		VIб	915,48	104,71	191,63	13,94	619,14	
		VIв	894,92	104,71	193,35	13,94	596,86	
		VIг	918,96	104,71	195,11	13,94	619,14	
		VIд	894,92	104,71	193,35	13,94	596,86	
		VIe	918,96	104,71	195,11	13,94	619,14	
		VIIa	909,39	104,71	191,33	13,94	613,35	
		VIIб	909,69	104,71	191,63	13,94	613,35	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах							
31-01-012-03	сухих	**III**	**717,94**	**90,02**	**198,50**	**15,52**	**429,42**	**9,69**
		Ia	879,31	126,07	219,28	21,72	533,96	
		Iб	822,83	103,49	207,66	17,85	511,68	
		Iв	824,74	108,04	208,45	18,62	508,25	
		Iг	833,21	108,04	216,92	18,62	508,25	
		Iд	738,63	90,02	202,75	15,52	445,86	
		IIa	729,56	90,02	198,50	15,52	441,04	
		IIб	800,91	90,02	195,10	15,52	515,79	
		IIIa	703,41	90,02	198,50	15,52	414,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	731,19	90,02	197,44	15,52	443,73	
		IVб	750,86	103,49	203,64	17,85	443,73	
		V	705,18	90,02	200,27	15,52	414,89	
		VIа	767,62	90,02	201,31	15,52	476,29	
		VIб	740,96	90,02	195,39	15,52	455,55	
		VIв	736,34	90,02	196,84	15,52	449,48	
		VIг	744,07	90,02	198,50	15,52	455,55	
		VIд	736,34	90,02	196,84	15,52	449,48	
		VIе	744,07	90,02	198,50	15,52	455,55	
		VIIа	716,37	90,02	195,10	15,52	431,25	
		VIIб	716,66	90,02	195,39	15,52	431,25	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
31-01-012-04	мокрых	**III**	**857,79**	**111,58**	**200,79**	**15,20**	**545,42**	**11,87**
		Iа	1063,75	156,21	221,46	21,27	686,08	
		Iб	999,39	128,31	209,87	17,48	661,21	
		Iв	989,94	133,89	210,82	18,24	645,23	
		Iг	998,21	133,89	219,09	18,24	645,23	
		Iд	862,60	111,58	205,07	15,20	545,95	
		IIа	851,95	111,58	200,79	15,20	539,58	
		IIб	956,30	111,58	197,17	15,20	647,55	
		IIIа	839,06	111,58	200,79	15,20	526,69	
		IVа	869,05	111,58	199,82	15,20	557,65	
		IVб	891,93	128,31	205,97	17,48	557,65	
		V	840,81	111,58	202,54	15,20	526,69	
		VIа	898,70	111,58	203,31	15,20	583,81	
		VIб	871,64	111,58	197,48	15,20	562,58	
		VIв	859,82	111,58	199,23	15,20	549,01	
		VIг	874,95	111,58	200,79	15,20	562,58	
		VIд	859,82	111,58	199,23	15,20	549,01	
		VIе	874,95	111,58	200,79	15,20	562,58	
		VIIа	858,75	111,58	197,17	15,20	550,00	
		VIIб	859,06	111,58	197,48	15,20	550,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками

Измеритель: **1 м3 бетона**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах							
31-01-013-01	сухих	**III**	**2236,72**	**150,70**	**78,20**	**12,60**	**2007,82**	**16,80**
		Iа	2860,14	211,01	87,76	17,63	2561,37	
		Iб	2650,27	173,38	82,06	14,49	2394,83	
		Iв	2768,01	180,77	83,38	15,11	2503,86	
		Iг	2771,16	180,77	86,53	15,11	2503,86	
		Iд	2260,68	150,70	80,60	12,60	2029,38	
		IIа	2216,93	150,70	78,20	12,60	1988,03	
		IIб	2684,97	150,70	76,77	12,60	2457,50	
		IIIа	2228,92	150,70	78,20	12,60	2000,02	
		IVа	2238,96	150,70	78,49	12,60	2009,77	
		IVб	2264,33	173,38	81,18	14,49	2009,77	
		V	2229,63	150,70	78,91	12,60	2000,02	
		VIа	2359,21	150,70	79,26	12,60	2129,25	
		VIб	2263,13	150,70	76,91	12,60	2035,52	
		VIв	2274,24	150,70	78,25	12,60	2045,29	
		VIг	2264,42	150,70	78,20	12,60	2035,52	
		VIд	2274,24	150,70	78,25	12,60	2045,29	
		VIе	2264,42	150,70	78,20	12,60	2035,52	
		VIIа	2280,53	150,70	76,77	12,60	2053,06	
		VIIб	2280,67	150,70	76,91	12,60	2053,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31-01-013-02	мокрых	**III**	**2396,38**	**173,24**	**81,99**	**12,38**	**2141,15**	**19,10**
		Ia	3071,62	242,57	91,54	17,32	2737,51	
		Iб	2852,48	199,21	85,80	14,23	2567,47	
		Iв	2958,52	207,81	87,33	14,85	2663,38	
		Iг	2961,50	207,81	90,31	14,85	2663,38	
		Iд	2404,13	173,24	84,47	12,38	2146,42	
		IIa	2358,89	173,24	81,99	12,38	2103,66	
		IIб	2861,58	173,24	80,31	12,38	2608,03	
		IIIa	2383,94	173,24	81,99	12,38	2128,71	
		IVa	2397,78	173,24	82,40	12,38	2142,14	
		IVб	2426,40	199,21	85,05	14,23	2142,14	
		V	2384,64	173,24	82,69	12,38	2128,71	
		VIa	2513,58	173,24	82,77	12,38	2257,57	
		VIб	2414,29	173,24	80,46	12,38	2160,59	
		VIв	2417,46	173,24	82,17	12,38	2162,05	
		VIг	2415,82	173,24	81,99	12,38	2160,59	
		VIд	2417,46	173,24	82,17	12,38	2162,05	
		VIe	2415,82	173,24	81,99	12,38	2160,59	
		VIIa	2441,33	173,24	80,31	12,38	2187,78	
		VIIб	2441,48	173,24	80,46	12,38	2187,78	

Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах

31-01-014-01	сухих	**III**	**1767,81**	**53,06**	**218,72**	**16,74**	**1496,03**	**5,78**
		Ia	2279,36	74,27	241,22	23,43	1963,87	
		Iб	2126,39	61,04	228,55	19,25	1836,80	
		Iв	2171,57	63,70	229,75	20,08	1878,12	
		Iг	2180,42	63,70	238,60	20,08	1878,12	
		Iд	1873,72	53,06	223,41	16,74	1597,25	
		IIa	1824,08	53,06	218,72	16,74	1552,30	
		IIб	2309,26	53,06	214,63	16,74	2041,57	
		IIIa	1799,96	53,06	218,72	16,74	1528,18	
		IVa	1790,11	53,06	217,76	16,74	1519,29	
		IVб	1804,77	61,04	224,44	19,25	1519,29	
		V	1801,84	53,06	220,60	16,74	1528,18	
		VIa	1881,17	53,06	221,27	16,74	1606,84	
		VIб	1902,82	53,06	214,98	16,74	1634,78	
		VIв	1891,42	53,06	217,12	16,74	1621,24	
		VIг	1906,56	53,06	218,72	16,74	1634,78	
		VIд	1891,42	53,06	217,12	16,74	1621,24	
		VIe	1906,56	53,06	218,72	16,74	1634,78	
		VIIa	1844,32	53,06	214,63	16,74	1576,63	
		VIIб	1844,67	53,06	214,98	16,74	1576,63	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
31-01-014-02	мокрых	**III**	**1948,48**	**74,04**	**221,91**	**16,42**	**1652,53**	**7,97**
		Ia	2518,82	103,69	244,33	22,99	2170,80	
		Iб	2353,57	85,12	231,66	18,89	2036,79	
		Iв	2389,43	88,87	233,07	19,70	2067,49	
		Iг	2398,05	88,87	241,69	19,70	2067,49	
		Iд	2037,43	74,04	226,65	16,42	1736,74	
		IIa	1986,17	74,04	221,91	16,42	1690,22	
		IIб	2516,60	74,04	217,56	16,42	2225,00	
		IIIa	1975,55	74,04	221,91	16,42	1679,60	
		IVa	1974,10	74,04	221,06	16,42	1679,00	
		IVб	1991,82	85,12	227,70	18,89	1679,00	
		V	1977,42	74,04	223,78	16,42	1679,60	
		VIa	2055,06	74,04	224,13	16,42	1756,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2076,48	74,04	217,92	16,42	1784,52	
		VIв	2058,84	74,04	220,44	16,42	1764,36	
		VIг	2080,47	74,04	221,91	16,42	1784,52	
		VIд	2058,84	74,04	220,44	16,42	1764,36	
		VIе	2080,47	74,04	221,91	16,42	1784,52	
		VIIа	2026,83	74,04	217,56	16,42	1735,23	
		VIIб	2027,19	74,04	217,92	16,42	1735,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками

Измеритель: **1 м3 бетона**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах							
31-01-015-01	сухих	**III**	**1706,57**	**192,28**	**51,50**	**10,41**	**1462,79**	**21,20**
		Ia	2075,49	269,24	58,80	14,58	1747,45	
		Iб	1945,46	221,12	54,49	11,97	1669,85	
		Iв	1997,75	230,66	55,30	12,49	1711,79	
		Iг	2000,19	230,66	57,74	12,49	1711,79	
		Iд	1604,87	192,28	53,18	10,41	1359,41	
		IIа	1600,25	192,28	51,50	10,41	1356,47	
		IIб	1838,29	192,28	50,75	10,41	1595,26	
		IIIа	1644,55	192,28	51,50	10,41	1400,77	
		IVа	1699,47	192,28	51,62	10,41	1455,57	
		IVб	1730,42	221,12	53,73	11,97	1455,57	
		V	1645,08	192,28	52,03	10,41	1400,77	
		VIа	1837,29	192,28	52,56	10,41	1592,45	
		VIб	1650,01	192,28	50,82	10,41	1406,91	
		VIв	1654,07	192,28	51,44	10,41	1410,35	
		VIг	1650,69	192,28	51,50	10,41	1406,91	
		VIд	1654,07	192,28	51,44	10,41	1410,35	
		VIе	1650,69	192,28	51,50	10,41	1406,91	
		VIIа	1704,98	192,28	50,75	10,41	1461,95	
		VIIб	1705,05	192,28	50,82	10,41	1461,95	
31-01-015-02	мокрых	**III**	**1866,04**	**218,48**	**53,80**	**10,09**	**1593,76**	**23,80**
		Ia	2288,56	305,83	60,99	14,13	1921,74	
		Iб	2145,06	251,33	56,70	11,61	1837,03	
		Iв	2191,48	262,28	57,67	12,11	1871,53	
		Iг	2193,72	262,28	59,91	12,11	1871,53	
		Iд	1748,47	218,48	55,49	10,09	1474,50	
		IIа	1742,34	218,48	53,80	10,09	1470,06	
		IIб	2021,21	218,48	52,81	10,09	1749,92	
		IIIа	1798,63	218,48	53,80	10,09	1526,35	
		IVа	1863,34	218,48	54,00	10,09	1590,86	
		IVб	1898,25	251,33	56,06	11,61	1590,86	
		V	1799,13	218,48	54,30	10,09	1526,35	
		VIа	1983,72	218,48	54,57	10,09	1710,67	
		VIб	1800,68	218,48	52,90	10,09	1529,30	
		VIв	1801,47	218,48	53,83	10,09	1529,16	
		VIг	1801,58	218,48	53,80	10,09	1529,30	
		VIд	1801,47	218,48	53,83	10,09	1529,16	
		VIе	1801,58	218,48	53,80	10,09	1529,30	
		VIIа	1866,38	218,48	52,81	10,09	1595,09	
		VIIб	1866,47	218,48	52,90	10,09	1595,09	
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах							
31-01-015-03	сухих	**III**	**1545,20**	**150,70**	**49,51**	**10,28**	**1344,99**	**16,80**
		Ia	1875,19	211,01	56,59	14,39	1607,59	
		Iб	1755,81	173,38	52,40	11,82	1530,03	
		Iв	1817,57	180,77	53,20	12,34	1583,60	
		Iг	1819,93	180,77	55,56	12,34	1583,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1462,41	150,70	51,15	10,28	1260,56	
		IIа	1457,82	150,70	49,51	10,28	1257,61	
		IIб	1658,45	150,70	48,79	10,28	1458,96	
		IIIа	1489,15	150,70	49,51	10,28	1288,94	
		IVа	1540,14	150,70	49,65	10,28	1339,79	
		IVб	1564,85	173,38	51,68	11,82	1339,79	
		V	1489,66	150,70	50,02	10,28	1288,94	
		VIа	1658,45	150,70	50,55	10,28	1457,20	
		VIб	1491,37	150,70	48,86	10,28	1291,81	
		VIв	1499,06	150,70	49,47	10,28	1298,89	
		VIг	1492,02	150,70	49,51	10,28	1291,81	
		VIд	1499,06	150,70	49,47	10,28	1298,89	
		VIе	1492,02	150,70	49,51	10,28	1291,81	
		VIIа	1543,41	150,70	48,79	10,28	1343,92	
		VIIб	1543,48	150,70	48,86	10,28	1343,92	
31-01-015-04	мокрых	**III**	**1700,73**	**172,96**	**51,81**	**9,96**	**1475,96**	**19,07**
		Iа	2082,83	242,19	58,77	13,94	1781,87	
		Iб	1950,73	198,90	54,61	11,46	1697,22	
		Iв	2006,40	207,48	55,58	11,95	1743,34	
		Iг	2008,55	207,48	57,73	11,95	1743,34	
		Iд	1602,08	172,96	53,47	9,96	1375,65	
		IIа	1595,98	172,96	51,81	9,96	1371,21	
		IIб	1837,44	172,96	50,86	9,96	1613,62	
		IIIа	1639,30	172,96	51,81	9,96	1414,53	
		IVа	1700,08	172,96	52,03	9,96	1475,09	
		IVб	1728,01	198,90	54,02	11,46	1475,09	
		V	1639,79	172,96	52,30	9,96	1414,53	
		VIа	1800,92	172,96	52,55	9,96	1575,41	
		VIб	1638,11	172,96	50,95	9,96	1414,20	
		VIв	1642,52	172,96	51,86	9,96	1417,70	
		VIг	1638,97	172,96	51,81	9,96	1414,20	
		VIд	1642,52	172,96	51,86	9,96	1417,70	
		VIе	1638,97	172,96	51,81	9,96	1414,20	
		VIIа	1700,87	172,96	50,86	9,96	1477,05	
		VIIб	1700,96	172,96	50,95	9,96	1477,05	
Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками								
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**							
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах							
31-01-016-01	сухих	**III**	**1024,54**	**113,34**	**226,79**	**17,08**	**684,41**	**12,20**
		Iа	1231,25	158,72	250,80	23,92	821,73	
		Iб	1153,74	130,30	237,43	19,66	786,01	
		Iв	1159,02	136,03	238,17	20,50	784,82	
		Iг	1168,65	136,03	247,80	20,50	784,82	
		Iд	1028,18	113,34	231,39	17,08	683,45	
		IIа	1020,33	113,34	226,79	17,08	680,20	
		IIб	1214,66	113,34	222,75	17,08	878,57	
		IIIа	1019,28	113,34	226,79	17,08	679,15	
		IVа	1038,36	113,34	225,36	17,08	699,66	
		IVб	1062,60	130,30	232,64	19,66	699,66	
		V	1021,29	113,34	228,80	17,08	679,15	
		VIа	1128,50	113,34	229,79	17,08	785,37	
		VIб	1086,65	113,34	223,08	17,08	750,23	
		VIв	1066,81	113,34	224,68	17,08	728,79	
		VIг	1090,36	113,34	226,79	17,08	750,23	
		VIд	1066,81	113,34	224,68	17,08	728,79	
		VIе	1090,36	113,34	226,79	17,08	750,23	
		VIIа	1057,59	113,34	222,75	17,08	721,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1057,92	113,34	223,08	17,08	721,50 *(1)*	
31-01-016-02	мокрых	**III**	**1178,69**	**136,39**	**229,09**	**16,78**	**813,21**	**14,51**
		Ia	1437,08	190,95	252,99	23,48	993,14	
		Iб	1347,09	156,85	239,64	19,29	950,60	
		Iв	1345,92	163,67	240,55	20,13	941,70	
		Iг	1355,35	163,67	249,98	20,13	941,70	
		Iд	1165,79	136,39	233,71	16,78	795,69	
		IIa	1156,42	136,39	229,09	16,78	790,94	
		IIб	1391,90	136,39	224,82	16,78	1030,69	
		IIIa	1168,05	136,39	229,09	16,78	802,57	
		IVa	1196,52	136,39	227,74	16,78	832,39	
		IVб	1224,22	156,85	234,98	19,29	832,39	
		V	1170,04	136,39	231,08	16,78	802,57	
		VIa	1268,80	136,39	231,80	16,78	900,61	
		VIб	1231,30	136,39	225,16	16,78	869,75	
		VIв	1208,21	136,39	227,07	16,78	844,75	
		VIг	1235,23	136,39	229,09	16,78	869,75	
		VIд	1208,21	136,39	227,07	16,78	844,75	
		VIe	1235,23	136,39	229,09	16,78	869,75	
		VIIa	1214,02	136,39	224,82	16,78	852,81	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1214,36	136,39	225,16	16,78	852,81 *(1)*	
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах								
31-01-016-03	сухих	**III**	**906,32**	**86,48**	**210,70**	**15,52**	**609,14**	**9,42**
		Ia	1080,36	121,05	233,19	21,72	726,12	
		Iб	1006,57	99,48	220,70	17,85	686,39	
		Iв	1034,16	103,81	221,32	18,62	709,03	
		Iг	1043,02	103,81	230,18	18,62	709,03	
		Iд	935,89	86,48	214,81	15,52	634,60	
		IIa	928,54	86,48	210,70	15,52	631,36	
		IIб	1058,88	86,48	206,80	15,52	765,60	
		IIIa	896,19	86,48	210,70	15,52	599,01	
		IVa	929,21	86,48	209,25	15,52	633,48	
		IVб	949,10	99,48	216,14	17,85	633,48	
		V	898,05	86,48	212,56	15,52	599,01	
		VIa	1003,14	86,48	213,29	15,52	703,37	
		VIб	966,01	86,48	207,11	15,52	672,42	
		VIв	956,08	86,48	208,63	15,52	660,97	
		VIг	969,60	86,48	210,70	15,52	672,42	
		VIд	956,08	86,48	208,63	15,52	660,97	
		VIe	969,60	86,48	210,70	15,52	672,42	
		VIIa	929,38	86,48	206,80	15,52	636,10	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	929,69	86,48	207,11	15,52	636,10 *(1)*	
31-01-016-04	мокрых	**III**	**1060,86**	**107,76**	**213,00**	**15,20**	**740,10**	**11,60**
		Ia	1286,70	150,92	235,38	21,27	900,40	
		Iб	1200,37	123,89	222,90	17,48	853,58	
		Iв	1221,81	129,34	223,69	18,24	868,78	
		Iг	1230,48	129,34	232,36	18,24	868,78	
		Iд	1074,58	107,76	217,13	15,20	749,69	
		IIa	1065,71	107,76	213,00	15,20	744,95	
		IIб	1236,89	107,76	208,87	15,20	920,26	
		IIIa	1045,36	107,76	213,00	15,20	724,60	
		IVa	1088,16	107,76	211,63	15,20	768,77	
		IVб	1111,14	123,89	218,48	17,48	768,77	
		V	1047,19	107,76	214,83	15,20	724,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1144,64	107,76	215,30	15,20	821,58	
		VIб	1111,76	107,76	209,19	15,20	794,81	
		VIв	1098,56	107,76	211,02	15,20	779,78	
		VIг	1115,57	107,76	213,00	15,20	794,81	
		VIд	1098,56	107,76	211,02	15,20	779,78	
		VIе	1115,57	107,76	213,00	15,20	794,81	
		VIIа	1085,86	107,76	208,87	15,20	769,23	
		VIIб	1086,18	107,76	209,19	15,20	769,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев								
	Измеритель: **1 м3 бетона**							
	Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах							
31-01-017-01	сухих	**III**	**2819,63**	**130,23**	**81,04**	**11,76**	**2608,36**	**14,90**
		Iа	3632,09	182,38	90,19	16,47	3359,52	
		Iб	3376,29	149,75	84,69	13,53	3141,85	
		Iв	3453,32	156,30	86,12	14,12	3210,90	
		Iг	3455,81	156,30	88,61	14,12	3210,90	
		Iд	2792,61	130,23	83,11	11,76	2579,27	
		IIа	2727,37	130,23	81,04	11,76	2516,10	
		IIб	3494,85	130,23	79,38	11,76	3285,24	
		IIIа	2830,60	130,23	81,04	11,76	2619,33	
		IVа	2745,32	130,23	81,35	11,76	2533,74	
		IVб	2767,49	149,75	84,00	13,53	2533,74	
		V	2831,19	130,23	81,63	11,76	2619,33	
		VIа	2888,22	130,23	81,51	11,76	2676,48	
		VIб	2883,97	130,23	79,54	11,76	2674,20	
		VIв	2935,50	130,23	81,14	11,76	2724,13	
		VIг	2885,47	130,23	81,04	11,76	2674,20	
		VIд	2935,50	130,23	81,14	11,76	2724,13	
		VIе	2885,47	130,23	81,04	11,76	2674,20	
		VIIа	2945,85	130,23	79,38	11,76	2736,24	
		VIIб	2946,01	130,23	79,54	11,76	2736,24	
31-01-017-02	мокрых	**III**	**2889,34**	**149,73**	**86,14**	**11,76**	**2653,47**	**16,90**
		Iа	3717,94	209,56	95,42	16,47	3412,96	
		Iб	3452,76	172,21	89,79	13,53	3190,76	
		Iв	3534,40	179,65	91,44	14,12	3263,31	
		Iг	3536,79	179,65	93,83	14,12	3263,31	
		Iд	2864,02	149,73	88,33	11,76	2625,96	
		IIа	2797,17	149,73	86,14	11,76	2561,30	
		IIб	3581,17	149,73	84,21	11,76	3347,23	
		IIIа	2901,60	149,73	86,14	11,76	2665,73	
		IVа	2817,72	149,73	86,57	11,76	2581,42	
		IVб	2842,86	172,21	89,23	13,53	2581,42	
		V	2902,19	149,73	86,73	11,76	2665,73	
		VIа	2954,85	149,73	86,37	11,76	2718,75	
		VIб	2957,11	149,73	84,41	11,76	2722,97	
		VIв	3007,42	149,73	86,36	11,76	2771,33	
		VIг	2958,84	149,73	86,14	11,76	2722,97	
		VIд	3007,42	149,73	86,36	11,76	2771,33	
		VIе	2958,84	149,73	86,14	11,76	2722,97	
		VIIа	3018,91	149,73	84,21	11,76	2784,97	
		VIIб	3019,11	149,73	84,41	11,76	2784,97	
Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев								
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**							
	Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах							
31-01-018-01	сухих	**III**	**2139,72**	**85,71**	**263,64**	**19,97**	**1790,37**	**9,92**
		Iа	2799,10	120,03	289,84	27,95	2389,23	
		Iб	2584,51	98,60	275,04	22,97	2210,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	2638,87	102,87	276,62	23,96	2259,38	
		Iг	2649,67	102,87	287,42	23,96	2259,38	
		Iд	2200,60	85,71	269,69	19,97	1845,20	
		IIа	2131,36	85,71	263,64	19,97	1782,01	
		IIб	2842,60	85,71	259,08	19,97	2497,81	
		IIIа	2192,56	85,71	263,64	19,97	1843,21	
		IVа	2102,98	85,71	262,80	19,97	1754,47	
		IVб	2123,43	98,60	270,36	22,97	1754,47	
		V	2194,86	85,71	265,94	19,97	1843,21	
		VIа	2194,02	85,71	267,16	19,97	1841,15	
		VIб	2294,27	85,71	259,50	19,97	1949,06	
		VIв	2317,64	85,71	262,03	19,97	1969,90	
		VIг	2298,41	85,71	263,64	19,97	1949,06	
		VIд	2317,64	85,71	262,03	19,97	1969,90	
		VIе	2298,41	85,71	263,64	19,97	1949,06	
		VIIа	2285,04	85,71	259,08	19,97	1940,25	
		VIIб	2285,46	85,71	259,50	19,97	1940,25	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
31-01-018-02	мокрых	**III**	**2208,81**	**104,88**	**268,44**	**19,97**	**1835,49**	**12**
		Iа	2884,31	146,88	294,76	27,95	2442,67	
		Iб	2660,22	120,60	279,84	22,97	2259,78	
		Iв	2719,30	125,88	281,63	23,96	2311,79	
		Iг	2730,00	125,88	292,33	23,96	2311,79	
		Iд	2271,37	104,88	274,60	19,97	1891,89	
		IIа	2200,52	104,88	268,44	19,97	1827,20	
		IIб	2928,31	104,88	263,63	19,97	2559,80	
		IIIа	2262,93	104,88	268,44	19,97	1889,61	
		IVа	2174,74	104,88	267,71	19,97	1802,15	
		IVб	2198,03	120,60	275,28	22,97	1802,15	
		V	2265,23	104,88	270,74	19,97	1889,61	
		VIа	2260,04	104,88	271,73	19,97	1883,43	
		VIб	2366,79	104,88	264,08	19,97	1997,83	
		VIв	2388,92	104,88	266,94	19,97	2017,10	
		VIг	2371,15	104,88	268,44	19,97	1997,83	
		VIд	2388,92	104,88	266,94	19,97	2017,10	
		VIе	2371,15	104,88	268,44	19,97	1997,83	
		VIIа	2357,49	104,88	263,63	19,97	1988,98	
		VIIб	2357,94	104,88	264,08	19,97	1988,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев								
	Измеритель: **1 м3 бетона**							
	Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах							
31-01-019-01	сухих	**III**	**3201,62**	**185,10**	**126,23**	**18,24**	**2890,29**	**21,70**
		Iа	4136,97	259,10	140,02	25,53	3737,85	
		Iб	3828,33	212,88	131,74	20,96	3483,71	
		Iв	3950,82	222,21	133,91	21,87	3594,70	
		Iг	3956,03	222,21	139,12	21,87	3594,70	
		Iд	3263,39	185,10	130,48	18,24	2947,81	
		IIа	3198,08	185,10	126,23	18,24	2886,75	
		IIб	3930,07	185,10	124,28	18,24	3620,69	
		IIIа	3217,70	185,10	126,23	18,24	2906,37	
		IVа	3186,92	185,10	127,02	18,24	2874,80	
		IVб	3218,28	212,88	130,60	20,96	2874,80	
		V	3218,86	185,10	127,39	18,24	2906,37	
		VIа	3395,77	185,10	128,37	18,24	3082,30	
		VIб	3352,50	185,10	124,51	18,24	3042,89	
		VIв	3396,40	185,10	126,63	18,24	3084,67	
		VIг	3354,22	185,10	126,23	18,24	3042,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	3396,40	185,10	126,63	18,24	3084,67	
		VIе	3354,22	185,10	126,23	18,24	3042,89	
		VIIа	3278,10	185,10	124,28	18,24	2968,72	
		VIIб	3278,33	185,10	124,51	18,24	2968,72	
31-01-019-02	мокрых	**III**	**3272,14**	**204,77**	**130,73**	**18,24**	**2936,64**	**23,70**
		Iа	4224,14	286,77	144,63	25,53	3792,74	
		Iб	3905,89	235,58	136,24	20,96	3534,07	
		Iв	4032,85	245,77	138,61	21,87	3648,47	
		Iг	4037,96	245,77	143,72	21,87	3648,47	
		Iд	3335,70	204,77	135,09	18,24	2995,84	
		IIа	3268,73	204,77	130,73	18,24	2933,23	
		IIб	4017,55	204,77	128,55	18,24	3684,23	
		IIIа	3289,49	204,77	130,73	18,24	2953,99	
		IVа	3260,17	204,77	131,63	18,24	2923,77	
		IVб	3294,56	235,58	135,21	20,96	2923,77	
		V	3290,65	204,77	131,89	18,24	2953,99	
		VIа	3463,42	204,77	132,66	18,24	3125,99	
		VIб	3426,59	204,77	128,80	18,24	3093,02	
		VIв	3469,20	204,77	131,23	18,24	3133,20	
		VIг	3428,52	204,77	130,73	18,24	3093,02	
		VIд	3469,20	204,77	131,23	18,24	3133,20	
		VIе	3428,52	204,77	130,73	18,24	3093,02	
		VIIа	3352,12	204,77	128,55	18,24	3018,80	
		VIIб	3352,37	204,77	128,80	18,24	3018,80	
Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев								
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**							
	Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах							
31-01-020-01	сухих	**III**	**2395,09**	**98,58**	**275,17**	**22,14**	**2021,34**	**11,41**
		Iа	3134,56	138,06	303,24	31,00	2693,26	
		Iб	2889,86	113,42	287,38	25,47	2489,06	
		Iв	2979,99	118,32	289,01	26,57	2572,66	
		Iг	2991,51	118,32	300,53	26,57	2572,66	
		Iд	2555,86	98,58	281,56	22,14	2175,72	
		IIа	2487,55	98,58	275,17	22,14	2113,80	
		IIб	3135,38	98,58	270,47	22,14	2766,33	
		IIIа	2448,77	98,58	275,17	22,14	2075,02	
		IVа	2416,39	98,58	274,24	22,14	2043,57	
		IVб	2439,36	113,42	282,37	25,47	2043,57	
		V	2451,21	98,58	277,61	22,14	2075,02	
		VIа	2558,74	98,58	279,05	22,14	2181,11	
		VIб	2638,53	98,58	270,91	22,14	2269,04	
		VIв	2654,32	98,58	273,41	22,14	2282,33	
		VIг	2642,79	98,58	275,17	22,14	2269,04	
		VIд	2654,32	98,58	273,41	22,14	2282,33	
		VIе	2642,79	98,58	275,17	22,14	2269,04	
		VIIа	2487,41	98,58	270,47	22,14	2118,36	
		VIIб	2487,85	98,58	270,91	22,14	2118,36	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
31-01-020-02	мокрых	**III**	**2464,23**	**111,96**	**279,67**	**22,14**	**2072,60**	**12,81**
		Iа	3218,57	156,79	307,85	31,00	2753,93	
		Iб	2965,82	128,74	291,88	25,47	2545,20	
		Iв	3059,96	134,38	293,70	26,57	2631,88	
		Iг	3071,40	134,38	305,14	26,57	2631,88	
		Iд	2627,18	111,96	286,16	22,14	2229,06	
		IIа	2557,08	111,96	279,67	22,14	2165,45	
		IIб	3222,78	111,96	274,74	22,14	2836,08	
		IIIа	2519,19	111,96	279,67	22,14	2127,56	
		IVа	2488,51	111,96	278,84	22,14	2097,71	
		IVб	2513,43	128,74	286,98	25,47	2097,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2521,63	111,96	282,11	22,14	2127,56	
		VIа	2625,75	111,96	283,34	22,14	2230,45	
		VIб	2711,73	111,96	275,20	22,14	2324,57	
		VIв	2726,15	111,96	278,02	22,14	2336,17	
		VIг	2716,20	111,96	279,67	22,14	2324,57	
		VIд	2726,15	111,96	278,02	22,14	2336,17	
		VIе	2716,20	111,96	279,67	22,14	2324,57	
		VIIа	2560,54	111,96	274,74	22,14	2173,84	
		VIIб	2561,00	111,96	275,20	22,14	2173,84	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ

Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании

Измеритель: **100 м2 отмостки**

	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной							
31-01-025-01	20 см	**III**	**10592,14**	**282,18**	**225,62**	**36,42**	**10084,34**	**34,88**
		Ia	14094,48	395,19	250,48	50,97	13448,81	
		Iб	12449,23	324,38	235,79	41,86	11889,06	
		Iв	13854,74	338,68	238,72	43,71	13277,34	
		Iг	13868,63	338,68	252,61	43,71	13277,34	
		Iд	11433,20	282,18	235,92	36,42	10915,10	
		IIа	11422,90	282,18	225,62	36,42	10915,10	
		IIб	14427,82	282,18	225,27	36,42	13920,37	
		IIIа	10300,13	282,18	225,62	36,42	9792,33	
		IVа	12797,17	282,18	227,45	36,42	12287,54	
		IVб	12844,83	324,38	232,91	41,86	12287,54	
		V	10302,96	282,18	228,45	36,42	9792,33	
		VIа	11588,71	282,18	234,99	36,42	11071,54	
		VIб	11463,16	282,18	225,58	36,42	10955,40	
		VIв	12185,97	282,18	226,50	36,42	11677,29	
		VIг	11463,20	282,18	225,62	36,42	10955,40	
		VIд	12185,97	282,18	226,50	36,42	11677,29	
		VIе	11463,20	282,18	225,62	36,42	10955,40	
		VIIа	10090,83	282,18	225,27	36,42	9583,38	
		VIIб	10091,14	282,18	225,58	36,42	9583,38	
31-01-025-02	25 см	**III**	**11463,69**	**326,51**	**266,21**	**45,07**	**10870,97**	**40,36**
		Ia	15223,15	457,28	296,04	63,08	14469,83	
		Iб	13474,71	375,35	278,37	51,81	12820,99	
		Iв	14962,58	391,90	281,89	54,05	14288,79	
		Iг	14978,51	391,90	297,82	54,05	14288,79	
		Iд	12531,44	326,51	278,02	45,07	11926,91	
		IIа	12519,63	326,51	266,21	45,07	11926,91	
		IIб	15461,56	326,51	265,81	45,07	14869,24	
		IIIа	11171,64	326,51	266,21	45,07	10578,92	
		IVа	13796,93	326,51	268,31	45,07	13202,11	
		IVб	13852,53	375,35	275,07	51,81	13202,11	
		V	11174,89	326,51	269,46	45,07	10578,92	
		VIа	12763,91	326,51	276,95	45,07	12160,45	
		VIб	12546,06	326,51	266,15	45,07	11953,40	
		VIв	13251,84	326,51	267,22	45,07	12658,11	
		VIг	12546,12	326,51	266,21	45,07	11953,40	
		VIд	13251,84	326,51	267,22	45,07	12658,11	
		VIе	12546,12	326,51	266,21	45,07	11953,40	
		VIIа	10850,64	326,51	265,81	45,07	10258,32	
		VIIб	10850,98	326,51	266,15	45,07	10258,32	

Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом

Измеритель: **100 м2 отмостки**

	Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной							
31-01-026-01	20 см	**III**	**5316,98**	**204,75**	**230,42**	**37,35**	**4881,81**	**26,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	6619,00	286,70	255,91	52,29	6076,39	
		Iб	6171,56	235,38	240,85	42,93	5695,33	
		Iв	6394,35	245,59	243,84	44,82	5904,92	
		Iг	6408,60	245,59	258,09	44,82	5904,92	
		Iд	6298,15	204,75	240,97	37,35	5852,43	
		IIа	6287,60	204,75	230,42	37,35	5852,43	
		IIб	6681,98	204,75	230,06	37,35	6247,17	
		IIIа	5308,64	204,75	230,42	37,35	4873,47	
		IVа	5885,05	204,75	232,29	37,35	5448,01	
		IVб	5921,28	235,38	237,89	42,93	5448,01	
		V	5311,54	204,75	233,32	37,35	4873,47	
		VIа	7228,39	204,75	240,04	37,35	6783,60	
		VIб	6012,61	204,75	230,38	37,35	5577,48	
		VIв	5802,06	204,75	231,32	37,35	5365,99	
		VIг	6012,65	204,75	230,42	37,35	5577,48	
		VIд	5802,06	204,75	231,32	37,35	5365,99	
		VIе	6012,65	204,75	230,42	37,35	5577,48	
		VIIа	4821,14	204,75	230,06	37,35	4386,33	
		VIIб	4821,46	204,75	230,38	37,35	4386,33	
31-01-026-02	25 см	**III**	**6186,04**	**246,58**	**271,01**	**45,97**	**5668,45**	**32,36**
		Iа	7744,14	345,28	301,46	64,38	7097,40	
		Iб	7194,16	283,47	283,43	52,88	6627,26	
		Iв	7499,16	295,77	287,02	55,17	6916,37	
		Iг	7515,44	295,77	303,30	55,17	6916,37	
		Iд	7393,89	246,58	283,07	45,97	6864,24	
		IIа	7381,83	246,58	271,01	45,97	6864,24	
		IIб	7713,22	246,58	270,60	45,97	7196,04	
		IIIа	6177,66	246,58	271,01	45,97	5660,07	
		IVа	6882,31	246,58	273,15	45,97	6362,58	
		IVб	6926,10	283,47	280,05	52,88	6362,58	
		V	6180,98	246,58	274,33	45,97	5660,07	
		VIа	8401,08	246,58	281,99	45,97	7872,51	
		VIб	7093,02	246,58	270,96	45,97	6575,48	
		VIв	6865,42	246,58	272,04	45,97	6346,80	
		VIг	7093,07	246,58	271,01	45,97	6575,48	
		VIд	6865,42	246,58	272,04	45,97	6346,80	
		VIе	7093,07	246,58	271,01	45,97	6575,48	
		VIIа	5578,45	246,58	270,60	45,97	5061,27	
		VIIб	5578,81	246,58	270,96	45,97	5061,27	

Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"

Измеритель: **1000 м2 покрытия**

	Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"							
31-01-027-01	плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	**III**	**115507,42**	**384,81**	**10838,14**	**370,17**	**104284,47**	**42,90**
		Iа	166265,22	538,82	11454,34	518,29	154272,06	
		Iб	147163,45	442,73	11029,75	425,75	135690,97	
		Iв	165600,72	461,60	11326,81	444,36	153812,31	
		Iг	165808,26	461,60	11534,35	444,36	153812,31	
		Iд	127606,65	384,81	11212,05	370,17	116009,79	
		IIа	127163,24	384,81	10838,14	370,17	115940,29	
		IIб	154631,67	384,81	10559,58	370,17	143687,28	
		IIIа	115069,69	384,81	10838,14	370,17	103846,74	
		IVа	134343,00	384,81	11030,81	370,17	122927,38	
		IVб	134491,82	442,73	11121,71	425,75	122927,38	
		V	115130,06	384,81	10898,51	370,17	103846,74	
		VIа	137317,35	384,81	10789,23	370,17	126143,31	
		VIб	118735,97	384,81	10587,88	370,17	107763,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	111940,49	384,81	11010,70	370,17	100544,98	
		VIг	118986,23	384,81	10838,14	370,17	107763,28	
		VIд	111940,49	384,81	11010,70	370,17	100544,98	
		VIе	118986,23	384,81	10838,14	370,17	107763,28	
		VIIа	101859,38	384,81	10559,58	370,17	90914,99	
		VIIб	101887,68	384,81	10587,88	370,17	90914,99	
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	**III**	**171493,98**	**370,28**	**9330,18**	**328,50**	**161793,52**	**41,28**
		Iа	249787,59	518,48	9873,12	459,72	239395,99	
		Iб	220491,20	426,01	9496,16	377,82	210569,03	
		Iв	249138,71	444,17	9762,70	394,11	238931,84	
		Iг	249314,48	444,17	9938,47	394,11	238931,84	
		Iд	190025,13	370,28	9660,06	328,50	179994,79	
		IIа	189625,29	370,28	9330,18	328,50	179924,83	
		IIб	232365,66	370,28	9095,19	328,50	222900,19	
		IIIа	170775,05	370,28	9330,18	328,50	161074,59	
		IVа	200701,80	370,28	9505,21	328,50	190826,31	
		IVб	200837,46	426,01	9585,14	377,82	190826,31	
		V	170826,63	370,28	9381,76	328,50	161074,59	
		VIа	205533,65	370,28	9295,84	328,50	195867,53	
		VIб	176711,32	370,28	9123,80	328,50	167217,24	
		VIв	165808,85	370,28	9488,02	328,50	155950,55	
		VIг	176917,70	370,28	9330,18	328,50	167217,24	
		VIд	165808,85	370,28	9488,02	328,50	155950,55	
		VIе	176917,70	370,28	9330,18	328,50	167217,24	
		VIIа	150335,66	370,28	9095,19	328,50	140870,19	
		VIIб	150364,27	370,28	9123,80	328,50	140870,19	
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	**III**	**146243,88**	**431,73**	**11369,64**	**401,84**	**134442,51**	**48,13**
		Iа	185733,21	604,51	12030,00	562,36	173098,70	
		Iб	184900,33	496,70	11574,76	462,11	172828,87	
		Iв	158447,41	517,88	11890,61	482,10	146038,92	
		Iг	158666,69	517,88	12109,89	482,10	146038,92	
		Iд	146897,64	431,73	11766,00	401,84	134699,91	
		IIа	146430,53	431,73	11369,64	401,84	134629,16	
		IIб	175494,59	431,73	11081,66	401,84	163981,20	
		IIIа	121310,71	431,73	11369,64	401,84	109509,34	
		IVа	148392,94	431,73	11575,09	401,84	136386,12	
		IVб	148556,96	496,70	11674,14	462,11	136386,12	
		V	121374,30	431,73	11433,23	401,84	109509,34	
		VIа	136964,40	431,73	11326,31	401,84	125206,36	
		VIб	121410,79	431,73	11114,22	401,84	109864,84	
		VIв	129187,27	431,73	11553,91	401,84	117201,63	
		VIг	121666,21	431,73	11369,64	401,84	109864,84	
		VIд	129187,27	431,73	11553,91	401,84	117201,63	
		VIе	121666,21	431,73	11369,64	401,84	109864,84	
		VIIа	136882,15	431,73	11081,66	401,84	125368,76	
		VIIб	136914,71	431,73	11114,22	401,84	125368,76	
Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см								
	Измеритель: **1000 м2 покрытия**							
	Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке							
31-01-028-01	31-01-027-01	**III**	**6436,16**	**1,61**	**7,46**	**0,15**	**6427,09**	**0,18**
		Iа	9523,21	2,26	7,93	0,21	9513,02	
		Iб	8377,55	1,86	7,57	0,17	8368,12	
		Iв	9522,49	1,94	7,90	0,18	9512,65	
		Iг	9522,63	1,94	8,04	0,18	9512,65	
		Iд	7160,24	1,61	7,83	0,15	7150,80	
		IIа	7159,81	1,61	7,46	0,15	7150,74	
		IIб	8861,36	1,61	7,33	0,15	8852,42	
		IIIа	6404,65	1,61	7,46	0,15	6395,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	7597,44	1,61	7,69	0,15	7588,14	
		IVб	7597,73	1,86	7,73	0,17	7588,14	
		V	6404,69	1,61	7,50	0,15	6395,58	
		VIа	7801,33	1,61	7,50	0,15	7792,22	
		VIб	6653,36	1,61	7,34	0,15	6644,41	
		VIв	6201,30	1,61	7,68	0,15	6192,01	
		VIг	6653,48	1,61	7,46	0,15	6644,41	
		VIд	6201,30	1,61	7,68	0,15	6192,01	
		VIе	6653,48	1,61	7,46	0,15	6644,41	
		VIIа	5591,82	1,61	7,33	0,15	5582,88	
		VIIб	5591,83	1,61	7,34	0,15	5582,88	
31-01-028-02	31-01-027-02	**III**	**6426,47**	**2,69**	**7,46**	**0,15**	**6416,32**	**0,30**
		Iа	9508,77	3,77	7,93	0,21	9497,07	
		Iб	8364,77	3,10	7,57	0,17	8354,10	
		Iв	9507,85	3,23	7,90	0,18	9496,72	
		Iг	9507,99	3,23	8,04	0,18	9496,72	
		Iд	7149,33	2,69	7,83	0,15	7138,81	
		IIа	7148,91	2,69	7,46	0,15	7138,76	
		IIб	8847,60	2,69	7,33	0,15	8837,58	
		IIIа	6395,01	2,69	7,46	0,15	6384,86	
		IVа	7585,81	2,69	7,69	0,15	7575,43	
		IVб	7586,26	3,10	7,73	0,17	7575,43	
		V	6395,05	2,69	7,50	0,15	6384,86	
		VIа	7789,36	2,69	7,50	0,15	7779,17	
		VIб	6643,31	2,69	7,34	0,15	6633,28	
		VIв	6192,00	2,69	7,68	0,15	6181,63	
		VIг	6643,43	2,69	7,46	0,15	6633,28	
		VIд	6192,00	2,69	7,68	0,15	6181,63	
		VIе	6643,43	2,69	7,46	0,15	6633,28	
		VIIа	5583,53	2,69	7,33	0,15	5573,51	
		VIIб	5583,54	2,69	7,34	0,15	5573,51	
31-01-028-03	31-01-027-03	**III**	**5326,95**	**1,70**	**7,42**	**0,15**	**5317,83**	**0,19**
		Iа	6849,41	2,39	7,89	0,21	6839,13	
		Iб	6848,36	1,96	7,53	0,17	6838,87	
		Iв	5785,06	2,04	7,85	0,18	5775,17	
		Iг	5785,20	2,04	7,99	0,18	5775,17	
		Iд	5331,73	1,70	7,79	0,15	5322,24	
		IIа	5331,29	1,70	7,42	0,15	5322,17	
		IIб	6484,21	1,70	7,29	0,15	6475,22	
		IIIа	4327,19	1,70	7,42	0,15	4318,07	
		IVа	5402,27	1,70	7,65	0,15	5392,92	
		IVб	5402,57	1,96	7,69	0,17	5392,92	
		V	4327,23	1,70	7,46	0,15	4318,07	
		VIа	4956,97	1,70	7,46	0,15	4947,81	
		VIб	4343,89	1,70	7,30	0,15	4334,89	
		VIв	4636,81	1,70	7,63	0,15	4627,48	
		VIг	4344,01	1,70	7,42	0,15	4334,89	
		VIд	4636,81	1,70	7,63	0,15	4627,48	
		VIе	4344,01	1,70	7,42	0,15	4334,89	
		VIIа	4958,42	1,70	7,29	0,15	4949,43	
		VIIб	4958,43	1,70	7,30	0,15	4949,43	

Подраздел 1.4 ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ

Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка

Измеритель: **1 оголовок**

	Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром до							
31-01-030-01	500 мм	**III**	**2639,88**	**263,93**	**115,69**	**17,40**	**2260,26**	**28,41**
		Iа	3164,13	369,61	134,61	24,36	2659,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	2990,53	303,42	124,04	20,01	2563,07	
		Iв	2838,79	316,77	124,22	20,88	2397,80	
		Iг	2842,58	316,77	128,01	20,88	2397,80	
		Iд	2354,15	263,93	116,01	17,40	1974,21	
		IIа	2353,83	263,93	115,69	17,40	1974,21	
		IIб	2519,39	263,93	112,21	17,40	2143,25	
		IIIа	2427,46	263,93	115,69	17,40	2047,84	
		IVа	2487,69	263,93	113,57	17,40	2110,19	
		IVб	2534,16	303,42	120,55	20,01	2110,19	
		V	2428,27	263,93	116,50	17,40	2047,84	
		VIа	2695,17	263,93	115,07	17,40	2316,17	
		VIб	2369,68	263,93	112,35	17,40	1993,40	
		VIв	2388,48	263,93	113,29	17,40	2011,26	
		VIг	2373,02	263,93	115,69	17,40	1993,40	
		VIд	2388,48	263,93	113,29	17,40	2011,26	
		VIе	2373,02	263,93	115,69	17,40	1993,40	
		VIIа	2591,78	263,93	112,21	17,40	2215,64	
		VIIб	2591,92	263,93	112,35	17,40	2215,64	
31-01-030-02	1000 мм	**III**	**3528,12**	**354,97**	**127,59**	**21,34**	**3045,56**	**38,21**
		Iа	4239,93	497,11	148,63	29,88	3594,19	
		Iб	3997,89	408,08	136,75	24,55	3453,06	
		Iв	3831,64	426,04	137,25	25,61	3268,35	
		Iг	3835,75	426,04	141,36	25,61	3268,35	
		Iд	3149,11	354,97	128,18	21,34	2665,96	
		IIа	3148,52	354,97	127,59	21,34	2665,96	
		IIб	3355,91	354,97	123,89	21,34	2877,05	
		IIIа	3251,89	354,97	127,59	21,34	2769,33	
		IVа	3341,47	354,97	125,52	21,34	2860,98	
		IVб	3402,24	408,08	133,18	24,55	2860,98	
		V	3252,77	354,97	128,47	21,34	2769,33	
		VIа	3608,19	354,97	127,03	21,34	3126,19	
		VIб	3155,65	354,97	124,05	21,34	2676,63	
		VIв	3185,37	354,97	125,21	21,34	2705,19	
		VIг	3159,19	354,97	127,59	21,34	2676,63	
		VIд	3185,37	354,97	125,21	21,34	2705,19	
		VIе	3159,19	354,97	127,59	21,34	2676,63	
		VIIа	3455,51	354,97	123,89	21,34	2976,65	
		VIIб	3455,67	354,97	124,05	21,34	2976,65	
Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью								
	Измеритель: **100 м труб**							
	Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром							
31-01-031-01	100 мм	**III**	**7180,81**	**792,98**	**254,93**	**89,41**	**6132,90**	**97,06**
		Iа	9311,10	1110,37	299,94	125,21	7900,79	
		Iб	8430,62	912,36	272,47	102,84	7245,79	
		Iв	8727,22	951,19	278,27	107,31	7497,76	
		Iг	8738,77	951,19	289,82	107,31	7497,76	
		Iд	8579,70	792,98	263,91	89,41	7522,81	
		IIа	8481,23	792,98	254,93	89,41	7433,32	
		IIб	8506,72	792,98	254,32	89,41	7459,42	
		IIIа	7067,63	792,98	254,93	89,41	6019,72	
		IVа	7661,72	792,98	256,77	89,41	6611,97	
		IVб	7794,62	912,36	270,29	102,84	6611,97	
		V	7069,99	792,98	257,29	89,41	6019,72	
		VIа	8713,47	792,98	262,61	89,41	7657,88	
		VIб	8123,34	792,98	254,64	89,41	7075,72	
		VIв	8381,21	792,98	255,94	89,41	7332,29	
		VIг	8123,63	792,98	254,93	89,41	7075,72	
		VIд	8381,21	792,98	255,94	89,41	7332,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	8123,63	792,98	254,93	89,41	7075,72	
		VIIа	6590,71	792,98	254,32	89,41	5543,41	
		VIIб	6591,03	792,98	254,64	89,41	5543,41	
31-01-031-02	150 мм	**III**	**9563,42**	**792,98**	**322,56**	**123,20**	**8447,88**	**97,06**
		Iа	12364,55	1110,37	383,19	172,48	10870,99	
		Iб	11292,85	912,36	346,12	141,71	10034,37	
		Iв	11272,71	951,19	353,90	147,84	9967,62	
		Iг	11286,99	951,19	368,18	147,84	9967,62	
		Iд	11181,05	792,98	333,66	123,20	10054,41	
		IIа	10978,70	792,98	322,56	123,20	9863,16	
		IIб	11581,21	792,98	321,84	123,20	10466,39	
		IIIа	9321,74	792,98	322,56	123,20	8206,20	
		IVа	9896,86	792,98	324,84	123,20	8779,04	
		IVб	10034,82	912,36	343,42	141,71	8779,04	
		V	9324,66	792,98	325,48	123,20	8206,20	
		VIа	11331,15	792,98	332,08	123,20	10206,09	
		VIб	10311,07	792,98	322,21	123,20	9195,88	
		VIв	10894,45	792,98	323,80	123,20	9777,67	
		VIг	10311,42	792,98	322,56	123,20	9195,88	
		VIд	10894,45	792,98	323,80	123,20	9777,67	
		VIe	10311,42	792,98	322,56	123,20	9195,88	
		VIIа	8888,79	792,98	321,84	123,20	7773,97	
		VIIб	8889,16	792,98	322,21	123,20	7773,97	
Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков								
	Измеритель: **100 м лотка**							
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	**III**	**113270,35**	**3222,46**	**1804,09**	**415,60**	**108243,80**	**372,97**
		Iа	146534,70	4512,94	2087,73	581,83	139934,03	
		Iб	136269,73	3707,32	1921,34	477,94	130641,07	
		Iв	141230,63	3867,70	1944,44	498,72	135418,49	
		Iг	141300,83	3867,70	2014,64	498,72	135418,49	
		Iд	117076,36	3222,46	1842,47	415,60	112011,43	
		IIа	113428,92	3222,46	1804,09	415,60	108402,37	
		IIб	149573,62	3222,46	1776,26	415,60	144574,90	
		IIIа	114541,20	3222,46	1804,09	415,60	109514,65	
		IVа	110267,00	3222,46	1797,91	415,60	105246,63	
		IVб	110843,85	3707,32	1889,90	477,94	105246,63	
		V	114556,15	3222,46	1819,04	415,60	109514,65	
		VIа	114094,55	3222,46	1828,67	415,60	109043,42	
		VIб	116062,33	3222,46	1778,79	415,60	111061,08	
		VIв	117123,52	3222,46	1792,59	415,60	112108,47	
		VIг	116087,63	3222,46	1804,09	415,60	111061,08	
		VIд	117123,52	3222,46	1792,59	415,60	112108,47	
		VIe	116087,63	3222,46	1804,09	415,60	111061,08	
		VIIа	120521,08	3222,46	1776,26	415,60	115522,36	
		VIIб	120523,61	3222,46	1778,79	415,60	115522,36	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков								
	Измеритель: **100 м лотка**							
31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	**III**	**81199,35**	**2633,90**	**4436,05**	**358,29**	**74129,40**	**304,85**
		Iа	108851,84	3688,69	4883,63	501,83	100279,52	
		Iб	100228,80	3030,21	4631,55	412,25	92567,04	
		Iв	103707,78	3161,29	4654,55	430,06	95891,94	
		Iг	103899,37	3161,29	4846,14	430,06	95891,94	
		Iд	88408,01	2633,90	4541,29	358,29	81232,82	
		IIа	84664,36	2633,90	4436,05	358,29	77594,41	
		IIб	115842,25	2633,90	4367,53	358,29	108840,82	
		IIIа	84898,87	2633,90	4436,05	358,29	77828,92	
		IVа	80466,00	2633,90	4420,97	358,29	73411,13	
		IVб	80990,80	3030,21	4549,46	412,25	73411,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	84939,02	2633,90	4476,20	358,29	77828,92	
		VIа	81498,20	2633,90	4508,00	358,29	74356,30	
		VIб	87879,43	2633,90	4374,23	358,29	80871,30	
		VIв	88607,04	2633,90	4407,52	358,29	81565,62	
		VIг	87941,25	2633,90	4436,05	358,29	80871,30	
		VIд	88607,04	2633,90	4407,52	358,29	81565,62	
		VIе	87941,25	2633,90	4436,05	358,29	80871,30	
		VIIа	88688,92	2633,90	4367,53	358,29	81687,49	
		VIIб	88695,62	2633,90	4374,23	358,29	81687,49	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(30,4)*	
Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ								
Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания								
	Измеритель: **100 м3 основания**							
	Устройство песчаного основания							
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	**III**	**7074,75**	**56,00**	**923,88**	**59,05**	**6094,87**	**7,18**
		Iа	9412,30	78,41	1003,32	82,68	8330,57	
		Iб	9341,21	64,40	946,98	67,94	8329,83	
		Iв	7178,27	67,20	989,01	70,88	6122,06	
		Iг	7209,26	67,20	1020,00	70,88	6122,06	
		Iд	6117,31	56,00	979,69	59,05	5081,62	
		IIа	6061,30	56,00	923,88	59,05	5081,42	
		IIб	6149,50	56,00	881,96	59,05	5211,54	
		IIIа	7815,95	56,00	923,88	59,05	6836,07	
		IVа	7461,35	56,00	953,99	59,05	6451,36	
		IVб	7478,61	64,40	962,85	67,94	6451,36	
		V	7824,49	56,00	932,42	59,05	6836,07	
		VIа	7066,26	56,00	910,78	59,05	6099,48	
		VIб	6907,26	56,00	882,24	59,05	5969,02	
		VIв	9175,93	56,00	951,16	59,05	8168,77	
		VIг	6948,90	56,00	923,88	59,05	5969,02	
		VIд	9175,93	56,00	951,16	59,05	8168,77	
		VIе	6948,90	56,00	923,88	59,05	5969,02	
		VIIа	9044,71	56,00	881,96	59,05	8106,75	
		VIIб	9044,99	56,00	882,24	59,05	8106,75	
31-01-039-02	автогрейдером	**III**	**6491,44**	**65,84**	**334,80**	**33,56**	**6090,80**	**8,21**
		Iа	8786,65	92,20	369,70	46,99	8324,75	
		Iб	8748,79	75,70	348,34	38,60	8324,75	
		Iв	6552,67	78,98	356,04	40,29	6117,65	
		Iг	6576,61	78,98	379,98	40,29	6117,65	
		Iд	5499,26	65,84	356,27	33,56	5077,15	
		IIа	5477,79	65,84	334,80	33,56	5077,15	
		IIб	5601,89	65,84	329,90	33,56	5206,15	
		IIIа	7232,79	65,84	334,80	33,56	6832,15	
		IVа	6854,65	65,84	340,96	33,56	6447,85	
		IVб	6869,55	75,70	346,00	38,60	6447,85	
		V	7237,89	65,84	339,90	33,56	6832,15	
		VIа	6508,36	65,84	347,17	33,56	6095,35	
		VIб	6360,54	65,84	330,15	33,56	5964,55	
		VIв	8569,40	65,84	339,26	33,56	8164,30	
		VIг	6365,19	65,84	334,80	33,56	5964,55	
		VIд	8569,40	65,84	339,26	33,56	8164,30	
		VIе	6365,19	65,84	334,80	33,56	5964,55	
		VIIа	8498,69	65,84	329,90	33,56	8102,95	
		VIIб	8498,94	65,84	330,15	33,56	8102,95	
Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси								
	Измеритель: **1000 м2 основания**							
	Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см							
31-01-040-01	однослойного и верхнего	**III**	**10187,87**	**56,85**	**2898,49**	**242,80**	**7232,53**	**7,16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	слоя двухслойного основания	Iа	12912,04	79,62	3157,48	339,99	9674,94	
		Iб	12718,45	65,37	2979,62	279,33	9673,46	
		Iв	10395,18	68,23	3094,64	291,39	7232,31	
		Iг	10498,80	68,23	3198,26	291,39	7232,31	
		Iд	10479,83	56,85	3060,34	242,80	7362,64	
		IIа	10317,58	56,85	2898,49	242,80	7362,24	
		IIб	11329,00	56,85	2791,07	242,80	8481,08	
		IIIа	11293,68	56,85	2898,49	242,80	8338,34	
		IVа	11586,91	56,85	2979,75	242,80	8550,31	
		IVб	11631,87	65,37	3016,19	279,33	8550,31	
		V	11320,49	56,85	2925,30	242,80	8338,34	
		VIа	11593,42	56,85	2881,20	242,80	8655,37	
		VIб	12046,59	56,85	2791,70	242,80	9198,04	
		VIв	12294,22	56,85	2970,83	242,80	9266,54	
		VIг	12153,38	56,85	2898,49	242,80	9198,04	
		VIд	12294,22	56,85	2970,83	242,80	9266,54	
		VIе	12153,38	56,85	2898,49	242,80	9198,04	
		VIIа	9574,83	56,85	2791,07	242,80	6726,91	
		VIIб	9575,46	56,85	2791,70	242,80	6726,91	
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	**III**	**8554,04**	**13,73**	**1315,91**	**144,10**	**7224,40**	**1,76**
		Iа	11121,50	19,22	1438,98	201,74	9663,30	
		Iб	11037,87	15,79	1358,78	165,69	9663,30	
		Iв	8638,31	16,47	1398,34	172,92	7223,50	
		Iг	8692,57	16,47	1452,60	172,92	7223,50	
		Iд	8748,76	13,73	1381,33	144,10	7353,70	
		IIа	8683,34	13,73	1315,91	144,10	7353,70	
		IIб	9766,88	13,73	1282,85	144,10	8470,30	
		IIIа	9660,14	13,73	1315,91	144,10	8330,50	
		IVа	9900,12	13,73	1343,09	144,10	8543,30	
		IVб	9923,81	15,79	1364,72	165,69	8543,30	
		V	9672,92	13,73	1328,69	144,10	8330,50	
		VIа	9986,86	13,73	1326,03	144,10	8647,10	
		VIб	10486,32	13,73	1283,49	144,10	9189,10	
		VIв	10610,12	13,73	1338,79	144,10	9257,60	
		VIг	10518,74	13,73	1315,91	144,10	9189,10	
		VIд	10610,12	13,73	1338,79	144,10	9257,60	
		VIе	10518,74	13,73	1315,91	144,10	9189,10	
		VIIа	8015,88	13,73	1282,85	144,10	6719,30	
		VIIб	8016,52	13,73	1283,49	144,10	6719,30	
Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания								
	Измеритель: **1000 м2 основания**							
	Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см							
31-01-041-01	однослойного или верхнего слоя двухслойного основания	**III**	**26767,92**	**19,47**	**3898,25**	**511,21**	**22850,20**	**2,62**
		Iа	33201,61	27,25	4307,64	715,61	28866,72	
		Iб	32931,67	22,37	4055,11	587,91	28854,19	
		Iв	27170,79	23,37	4141,31	613,60	23006,11	
		Iг	27394,90	23,37	4365,42	613,60	23006,11	
		Iд	31942,03	19,47	4103,18	511,21	27819,38	
		IIа	31737,10	19,47	3898,25	511,21	27819,38	
		IIб	30672,20	19,47	3850,32	511,21	26802,41	
		IIIа	33479,74	19,47	3898,25	511,21	29562,02	
		IVа	30906,76	19,47	3959,06	511,21	26928,23	
		IVб	30986,38	22,37	4035,78	587,91	26928,23	
		V	33527,84	19,47	3946,35	511,21	29562,02	
		VIа	29820,78	19,47	4013,19	511,21	25788,12	
		VIб	32840,11	19,47	3852,98	511,21	28967,66	
		VIв	36374,87	19,47	3942,96	511,21	32412,44	
		VIг	32885,38	19,47	3898,25	511,21	28967,66	
		VIд	36374,87	19,47	3942,96	511,21	32412,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	32885,38	19,47	3898,25	511,21	28967,66	
		VIIа	26369,10	19,47	3850,32	511,21	22499,31	
		VIIб	26371,76	19,47	3852,98	511,21	22499,31	
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	**III**	**19456,17**	**22,74**	**4778,88**	**655,07**	**14654,55**	**3,06**
		Iа	23807,22	31,82	5286,27	916,80	18489,13	
		Iб	23475,09	26,13	4972,36	753,28	18476,60	
		Iв	19903,34	27,30	5080,06	786,18	14795,98	
		Iг	20168,58	27,30	5345,30	786,18	14795,98	
		Iд	22845,23	22,74	5024,31	655,07	17798,18	
		IIа	22599,80	22,74	4778,88	655,07	17798,18	
		IIб	21933,52	22,74	4719,15	655,07	17191,63	
		IIIа	23256,63	22,74	4778,88	655,07	18455,01	
		IVа	22101,41	22,74	4853,18	655,07	17225,49	
		IVб	22203,07	26,13	4951,45	753,28	17225,49	
		V	23313,77	22,74	4836,02	655,07	18455,01	
		VIа	21480,68	22,74	4912,26	655,07	16545,68	
		VIб	23276,76	22,74	4722,02	655,07	18532,00	
		VIв	25601,83	22,74	4834,07	655,07	20745,02	
		VIг	23333,62	22,74	4778,88	655,07	18532,00	
		VIд	25601,83	22,74	4834,07	655,07	20745,02	
		VIе	23333,62	22,74	4778,88	655,07	18532,00	
		VIIа	19203,18	22,74	4719,15	655,07	14461,29	
		VIIб	19206,05	22,74	4722,02	655,07	14461,29	
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	**III**	**32437,58**	**80,35**	**2805,68**	**219,46**	**29551,55**	**10,21**
		Iа	40561,71	112,51	3055,76	307,14	37393,44	
		Iб	40373,62	92,40	2889,26	252,28	37391,96	
		Iв	32770,37	96,38	2986,61	263,21	29687,38	
		Iг	32896,91	96,38	3113,15	263,21	29687,38	
		Iд	39159,16	80,35	2968,03	219,46	36110,78	
		IIа	38996,41	80,35	2805,68	219,46	36110,38	
		IIб	37449,61	80,35	2717,76	219,46	34651,50	
		IIIа	41447,34	80,35	2805,68	219,46	38561,31	
		IVа	37907,27	80,35	2876,77	219,46	34950,15	
		IVб	37952,25	92,40	2909,70	252,28	34950,15	
		V	41477,75	80,35	2836,09	219,46	38561,31	
		VIа	36286,04	80,35	2821,15	219,46	33384,54	
		VIб	40390,88	80,35	2719,73	219,46	37590,80	
		VIв	45002,62	80,35	2866,61	219,46	42055,66	
		VIг	40476,83	80,35	2805,68	219,46	37590,80	
		VIд	45002,62	80,35	2866,61	219,46	42055,66	
		VIе	40476,83	80,35	2805,68	219,46	37590,80	
		VIIа	31834,15	80,35	2717,76	219,46	29036,04	
		VIIб	31836,12	80,35	2719,73	219,46	29036,04	
Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания								
	Измеритель: **1000 м2 основания**							
31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	**III**	**26143,45**	**69,55**	**3864,87**	**276,90**	**22209,03**	**8,76**
		Iа	33730,62	97,41	4205,35	387,61	29427,86	
		Iб	30646,36	79,98	3967,88	318,29	26598,50	
		Iв	33167,72	83,48	4134,94	332,15	28949,30	
		Iг	33305,55	83,48	4272,77	332,15	28949,30	
		Iд	32902,65	69,55	4094,62	276,90	28738,48	
		IIа	32633,64	69,55	3864,87	276,90	28699,22	
		IIб	29807,04	69,55	3699,90	276,90	26037,59	
		IIIа	26212,04	69,55	3864,87	276,90	22277,62	
		IVа	29925,30	69,55	3984,07	276,90	25871,68	
		IVб	29977,29	79,98	4025,63	318,29	25871,68	
		V	26248,89	69,55	3901,72	276,90	22277,62	
		VIа	33851,18	69,55	3823,50	276,90	29958,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	32674,43	69,55	3700,66	276,90	28904,22	
		VIв	32848,31	69,55	3971,78	276,90	28806,98	
		VIг	32838,64	69,55	3864,87	276,90	28904,22	
		VIд	32848,31	69,55	3971,78	276,90	28806,98	
		VIе	32838,64	69,55	3864,87	276,90	28904,22	
		VIIа	22842,92	69,55	3699,90	276,90	19073,47	
		VIIб	22843,68	69,55	3700,66	276,90	19073,47	
Таблица 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)								
	Измеритель: **1000 м2**							
	Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием							
31-01-043-01	виброкатков	**III**	**54308,07**	**216,59**	**2848,32**	**360,19**	**51243,16**	**26,51**
		Iа	68019,10	303,27	3151,80	504,43	64564,03	
		Iб	67471,13	249,19	2968,75	414,32	64253,19	
		Iв	54612,59	259,80	3022,57	432,45	51330,22	
		Iг	54802,26	259,80	3212,24	432,45	51330,22	
		Iд	60959,98	216,59	3007,72	360,19	57735,67	
		IIа	60722,87	216,59	2848,32	360,19	57657,96	
		IIб	59502,40	216,59	2822,26	360,19	56463,55	
		IIIа	64192,23	216,59	2848,32	360,19	61127,32	
		IVа	58167,17	216,59	2888,47	360,19	55062,11	
		IVб	58253,85	249,19	2942,55	414,32	55062,11	
		V	64232,05	216,59	2888,14	360,19	61127,32	
		VIа	59600,69	216,59	2957,39	360,19	56426,71	
		VIб	64115,73	216,59	2824,78	360,19	61074,36	
		VIв	71402,24	216,59	2875,11	360,19	68310,54	
		VIг	64139,27	216,59	2848,32	360,19	61074,36	
		VIд	71402,24	216,59	2875,11	360,19	68310,54	
		VIе	64139,27	216,59	2848,32	360,19	61074,36	
		VIIа	53153,37	216,59	2822,26	360,19	50114,52	
		VIIб	53155,89	216,59	2824,78	360,19	50114,52	
31-01-043-02	катков на пневмошинах	**III**	**54006,39**	**216,59**	**2546,64**	**307,86**	**51243,16**	**26,51**
		Iа	67682,73	303,27	2815,43	430,86	64564,03	
		Iб	67156,67	249,19	2654,29	353,95	64253,19	
		Iв	54290,16	259,80	2700,14	369,48	51330,22	
		Iг	54466,58	259,80	2876,56	369,48	51330,22	
		Iд	60644,57	216,59	2692,31	307,86	57735,67	
		IIа	60421,19	216,59	2546,64	307,86	57657,96	
		IIб	59205,16	216,59	2525,02	307,86	56463,55	
		IIIа	63890,55	216,59	2546,64	307,86	61127,32	
		IVа	57860,57	216,59	2581,87	307,86	55062,11	
		IVб	57939,39	249,19	2628,09	353,95	55062,11	
		V	63927,42	216,59	2583,51	307,86	61127,32	
		VIа	59293,66	216,59	2650,36	307,86	56426,71	
		VIб	63818,49	216,59	2527,54	307,86	61074,36	
		VIв	71096,62	216,59	2569,49	307,86	68310,54	
		VIг	63837,59	216,59	2546,64	307,86	61074,36	
		VIд	71096,62	216,59	2569,49	307,86	68310,54	
		VIе	63837,59	216,59	2546,64	307,86	61074,36	
		VIIа	52856,13	216,59	2525,02	307,86	50114,52	
		VIIб	52858,65	216,59	2527,54	307,86	50114,52	
31-01-043-03	кулачковых катков	**III**	**54510,60**	**216,59**	**3050,85**	**372,86**	**51243,16**	**26,51**
		Iа	68242,87	303,27	3375,57	521,89	64564,03	
		Iб	67681,66	249,19	3179,28	428,67	64253,19	
		Iв	54829,13	259,80	3239,11	447,37	51330,22	
		Iг	55035,79	259,80	3445,77	447,37	51330,22	
		Iд	61178,73	216,59	3226,47	372,86	57735,67	
		IIа	60925,40	216,59	3050,85	372,86	57657,96	
		IIб	59700,23	216,59	3020,09	372,86	56463,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	64394,76	216,59	3050,85	372,86	61127,32	
		IVа	58374,80	216,59	3096,10	372,86	55062,11	
		IVб	58463,36	249,19	3152,06	428,67	55062,11	
		V	64438,24	216,59	3094,33	372,86	61127,32	
		VIа	59811,23	216,59	3167,93	372,86	56426,71	
		VIб	64313,94	216,59	3022,99	372,86	61074,36	
		VIв	71608,66	216,59	3081,53	372,86	68310,54	
		VIг	64341,80	216,59	3050,85	372,86	61074,36	
		VIд	71608,66	216,59	3081,53	372,86	68310,54	
		VIе	64341,80	216,59	3050,85	372,86	61074,36	
		VIIа	53351,20	216,59	3020,09	372,86	50114,52	
		VIIб	53354,10	216,59	3022,99	372,86	50114,52	
Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты								
	Измеритель: **1000 м2 основания**							
31-01-044-01	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см	**III**	**12350,96**	**44,06**	**12273,72**	**670,89**	**33,18**	**5,10**
		Iа	13160,93	61,71	13060,46	939,25	38,76	
		Iб	12613,52	50,69	12524,07	771,64	38,76	
		Iв	12993,11	52,89	12896,84	805,07	43,38	
		Iг	13321,49	52,89	13225,22	805,07	43,38	
		Iд	12873,78	44,06	12792,05	670,89	37,67	
		IIа	12355,45	44,06	12273,72	670,89	37,67	
		IIб	11986,86	44,06	11904,31	670,89	38,49	
		IIIа	12353,82	44,06	12273,72	670,89	36,04	
		IVа	12601,67	44,06	12522,66	670,89	34,95	
		IVб	12708,91	50,69	12623,27	771,64	34,95	
		V	12443,86	44,06	12363,76	670,89	36,04	
		VIа	12316,89	44,06	12227,27	670,89	45,56	
		VIб	12008,68	44,06	11927,76	670,89	36,86	
		VIв	12581,75	44,06	12492,54	670,89	45,15	
		VIг	12354,64	44,06	12273,72	670,89	36,86	
		VIд	12581,75	44,06	12492,54	670,89	45,15	
		VIе	12354,64	44,06	12273,72	670,89	36,86	
		VIIа	11988,22	44,06	11904,31	670,89	39,85	
		VIIб	12011,67	44,06	11927,76	670,89	39,85	
(101-1571)	*Кальций хлористый технический, сорт I, (т)*						*(П)*	
(101-9540)	*Цемент, (т)*						*(П)*	
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	**III**	**13,76**	**-**	**11,00**	**1,16**	**2,76**	**-**
		Iа	15,31	-	12,09	1,62	3,22	
		Iб	14,68	-	11,46	1,33	3,22	
		Iв	15,18	-	11,58	1,39	3,60	
		Iг	16,04	-	12,44	1,39	3,60	
		Iд	14,76	-	11,63	1,16	3,13	
		IIа	14,13	-	11,00	1,16	3,13	
		IIб	14,18	-	10,98	1,16	3,20	
		IIIа	13,99	-	11,00	1,16	2,99	
		IVа	14,01	-	11,11	1,16	2,90	
		IVб	14,18	-	11,28	1,33	2,90	
		V	14,16	-	11,17	1,16	2,99	
		VIа	15,37	-	11,58	1,16	3,79	
		VIб	14,06	-	11,00	1,16	3,06	
		VIв	14,80	-	11,05	1,16	3,75	
		VIг	14,06	-	11,00	1,16	3,06	
		VIд	14,80	-	11,05	1,16	3,75	
		VIе	14,06	-	11,00	1,16	3,06	
		VIIа	14,29	-	10,98	1,16	3,31	
		VIIб	14,31	-	11,00	1,16	3,31	
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента	**III**	**12370,02**	**44,06**	**12289,12**	**672,41**	**36,84**	**5,10**
		Iа	13182,14	61,71	13077,39	941,57	43,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	Iб	12633,85	50,69	12540,12	773,46	43,04	
		Iв	13014,11	52,89	12913,05	806,99	48,17	
		Iг	13343,69	52,89	13242,63	806,99	48,17	
		Iд	12894,22	44,06	12808,33	672,41	41,83	
		IIа	12375,01	44,06	12289,12	672,41	41,83	
		IIб	12006,48	44,06	11919,69	672,41	42,73	
		IIIа	12373,20	44,06	12289,12	672,41	40,02	
		IVа	12621,08	44,06	12538,21	672,41	38,81	
		IVб	12728,57	50,69	12639,07	773,46	38,81	
		V	12463,49	44,06	12379,41	672,41	40,02	
		VIа	12338,13	44,06	12243,48	672,41	50,59	
		VIб	12028,14	44,06	11943,16	672,41	40,92	
		VIв	12602,20	44,06	12508,01	672,41	50,13	
		VIг	12374,10	44,06	12289,12	672,41	40,92	
		VIд	12602,20	44,06	12508,01	672,41	50,13	
		VIе	12374,10	44,06	12289,12	672,41	40,92	
		VIIа	12007,99	44,06	11919,69	672,41	44,24	
		VIIб	12031,46	44,06	11943,16	672,41	44,24	
(101-1571)	*Кальций хлористый технический, сорт I, (т)*						*(П)*	
(101-9540)	*Цемент, (т)*						*(П)*	
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	**III**	**15,17**	**-**	**12,10**	**1,28**	**3,07**	**-**
		Iа	16,89	-	13,30	1,79	3,59	
		Iб	16,20	-	12,61	1,47	3,59	
		Iв	16,76	-	12,74	1,53	4,02	
		Iг	17,70	-	13,68	1,53	4,02	
		Iд	16,28	-	12,79	1,28	3,49	
		IIа	15,59	-	12,10	1,28	3,49	
		IIб	15,65	-	12,08	1,28	3,57	
		IIIа	15,44	-	12,10	1,28	3,34	
		IVа	15,46	-	12,22	1,28	3,24	
		IVб	15,65	-	12,41	1,47	3,24	
		V	15,63	-	12,29	1,28	3,34	
		VIа	16,96	-	12,74	1,28	4,22	
		VIб	15,51	-	12,10	1,28	3,41	
		VIв	16,34	-	12,16	1,28	4,18	
		VIг	15,51	-	12,10	1,28	3,41	
		VIд	16,34	-	12,16	1,28	4,18	
		VIе	15,51	-	12,10	1,28	3,41	
		VIIа	15,77	-	12,08	1,28	3,69	
		VIIб	15,79	-	12,10	1,28	3,69	
Таблица 31-01-045. Распределение добавок								
	Измеритель: **100 м3 добавок**							
	Распределение добавок							
31-01-045-01	гравия	**III**	**130,38**	**-**	**130,38**	**14,31**	**-**	**-**
		Iа	145,55	-	145,55	20,03	-	
		Iб	137,06	-	137,06	16,46	-	
		Iв	138,25	-	138,25	17,17	-	
		Iг	151,73	-	151,73	17,17	-	
		Iд	139,82	-	139,82	14,31	-	
		IIа	130,38	-	130,38	14,31	-	
		IIб	130,33	-	130,33	14,31	-	
		IIIа	130,38	-	130,38	14,31	-	
		IVа	131,69	-	131,69	14,31	-	
		IVб	133,85	-	133,85	16,46	-	
		V	133,09	-	133,09	14,31	-	
		VIа	139,53	-	139,53	14,31	-	
		VIб	130,49	-	130,49	14,31	-	
		VIв	130,78	-	130,78	14,31	-	
		VIг	130,38	-	130,38	14,31	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	130,78	-	130,78	14,31	-	
		VIе	130,38	-	130,38	14,31	-	
		VIIа	130,33	-	130,33	14,31	-	
		VIIб	130,49	-	130,49	14,31	-	
(408-9280)	*Гравий, (м3)*						*(101)*	
31-01-045-02	песка	**III**	**5736,15**	**-**	**99,63**	**10,94**	**5636,52**	**-**
		Ia	7817,32	-	111,22	15,31	7706,10	
		Iб	7810,83	-	104,73	12,58	7706,10	
		Iв	5763,58	-	105,64	13,12	5657,94	
		Iг	5773,88	-	115,94	13,12	5657,94	
		Iд	4801,91	-	106,85	10,94	4695,06	
		IIа	4794,69	-	99,63	10,94	4695,06	
		IIб	4913,99	-	99,59	10,94	4814,40	
		IIIа	6422,61	-	99,63	10,94	6322,98	
		IVа	6067,63	-	100,63	10,94	5967,00	
		IVб	6069,28	-	102,28	12,58	5967,00	
		V	6424,68	-	101,70	10,94	6322,98	
		VIа	5743,14	-	106,62	10,94	5636,52	
		VIб	5617,91	-	99,71	10,94	5518,20	
		VIв	7655,08	-	99,94	10,94	7555,14	
		VIг	5617,83	-	99,63	10,94	5518,20	
		VIд	7655,08	-	99,94	10,94	7555,14	
		VIе	5617,83	-	99,63	10,94	5518,20	
		VIIа	7599,65	-	99,59	10,94	7500,06	
		VIIб	7599,77	-	99,71	10,94	7500,06	
Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси								
	Измеритель: **1000 м2 основания**							
	Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении							
31-01-046-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см	**III**	**74134,78**	**93,23**	**2559,82**	**135,78**	**71481,73**	**11,02**
		Ia	90869,90	130,48	2771,78	190,11	87967,64	
		Iб	90692,05	107,22	2618,67	156,14	87966,16	
		Iв	73350,03	111,85	2741,37	162,89	70496,81	
		Iг	73430,18	111,85	2821,52	162,89	70496,81	
		Iд	69528,92	93,23	2717,47	135,78	66718,22	
		IIа	69370,87	93,23	2559,82	135,78	66717,82	
		IIб	68520,16	93,23	2433,75	135,78	65993,18	
		IIIа	72409,69	93,23	2559,82	135,78	69756,64	
		IVа	63802,85	93,23	2648,21	135,78	61061,41	
		IVб	63837,23	107,22	2668,60	156,14	61061,41	
		V	72432,75	93,23	2582,88	135,78	69756,64	
		VIа	77776,81	93,23	2510,99	135,78	75172,59	
		VIб	77211,26	93,23	2434,05	135,78	74683,98	
		VIв	87016,78	93,23	2640,53	135,78	84283,02	
		VIг	77337,03	93,23	2559,82	135,78	74683,98	
		VIд	87016,78	93,23	2640,53	135,78	84283,02	
		VIе	77337,03	93,23	2559,82	135,78	74683,98	
		VIIа	70956,35	93,23	2433,75	135,78	68429,37	
		VIIб	70956,65	93,23	2434,05	135,78	68429,37	
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	**III**	**91435,42**	**129,02**	**1956,27**	**67,27**	**89350,13**	**15,25**
		Ia	112225,97	180,56	2088,77	94,18	109956,64	
		Iб	112082,53	148,38	1978,99	77,40	109955,16	
		Iв	90374,77	154,79	2101,17	80,72	88118,81	
		Iг	90374,16	154,79	2100,56	80,72	88118,81	
		Iд	85586,42	129,02	2061,86	67,27	83395,54	
		IIа	85480,43	129,02	1956,27	67,27	83395,14	
		IIб	84430,66	129,02	1812,86	67,27	82488,78	
		IIIа	89279,13	129,02	1956,27	67,27	87193,84	
		IVа	78493,16	129,02	2039,13	67,27	76325,01	
		IVб	78522,63	148,38	2049,24	77,40	76325,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	89286,71	129,02	1963,85	67,27	87193,84	
		VIа	95930,79	129,02	1838,10	67,27	93963,67	
		VIб	95294,62	129,02	1812,86	67,27	93352,74	
		VIв	107517,17	129,02	2036,61	67,27	105351,54	
		VIг	95438,03	129,02	1956,27	67,27	93352,74	
		VIд	107517,17	129,02	2036,61	67,27	105351,54	
		VIе	95438,03	129,02	1956,27	67,27	93352,74	
		VIIа	87476,69	129,02	1812,86	67,27	85534,81	
		VIIб	87476,69	129,02	1812,86	67,27	85534,81	
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	**III**	**45493,32**	**94,78**	**727,54**	**73,62**	**44671,00**	**10,45**
		Iа	55911,26	132,72	806,04	103,03	54972,50	
		Iб	55839,87	108,99	758,38	84,64	54972,50	
		Iв	44943,58	113,70	774,88	88,30	44055,00	
		Iг	44999,57	113,70	830,87	88,30	44055,00	
		Iд	42564,68	94,78	776,60	73,62	41693,30	
		IIа	42515,62	94,78	727,54	73,62	41693,30	
		IIб	42050,81	94,78	717,03	73,62	41239,00	
		IIIа	44415,32	94,78	727,54	73,62	43593,00	
		IVа	38994,77	94,78	740,99	73,62	38159,00	
		IVб	39020,03	108,99	752,04	84,64	38159,00	
		V	44427,18	94,78	739,40	73,62	43593,00	
		VIа	47829,55	94,78	757,07	73,62	46977,70	
		VIб	47484,17	94,78	717,49	73,62	46671,90	
		VIв	53503,10	94,78	737,02	73,62	52671,30	
		VIг	47494,22	94,78	727,54	73,62	46671,90	
		VIд	53503,10	94,78	737,02	73,62	52671,30	
		VIе	47494,22	94,78	727,54	73,62	46671,90	
		VIIа	43575,41	94,78	717,03	73,62	42763,60	
		VIIб	43575,87	94,78	717,49	73,62	42763,60	
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	**III**	**46671,02**	**368,82**	**1426,34**	**202,14**	**44875,86**	**45,59**
		Iа	57326,23	516,53	1562,99	282,94	55246,71	
		Iб	57130,16	423,99	1478,87	232,55	55227,30	
		Iв	46264,73	442,68	1504,34	242,54	44317,71	
		Iг	46324,85	442,68	1564,46	242,54	44317,71	
		Iд	43763,74	368,82	1480,28	202,14	41914,64	
		IIа	43700,67	368,82	1426,34	202,14	41905,51	
		IIб	43311,96	368,82	1413,70	202,14	41529,44	
		IIIа	45600,68	368,82	1426,34	202,14	43805,52	
		IVа	40173,41	368,82	1441,58	202,14	38363,01	
		IVб	40259,63	423,99	1472,63	232,55	38363,01	
		V	45613,55	368,82	1439,21	202,14	43805,52	
		VIа	49013,33	368,82	1457,88	202,14	47186,63	
		VIб	48675,62	368,82	1414,91	202,14	46891,89	
		VIв	54697,12	368,82	1437,31	202,14	52890,99	
		VIг	48687,05	368,82	1426,34	202,14	46891,89	
		VIд	54697,12	368,82	1437,31	202,14	52890,99	
		VIе	48687,05	368,82	1426,34	202,14	46891,89	
		VIIа	44766,28	368,82	1413,70	202,14	42983,76	
		VIIб	44767,49	368,82	1414,91	202,14	42983,76	
Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием								
	Измеритель: **1000 м2 основания**							
	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси							
31-01-047-01	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания	**III**	**1683,88**	**-**	**440,52**	**27,54**	**1243,36**	**-**
		Iа	2266,96	-	464,10	38,56	1802,86	
		Iб	2001,19	-	447,00	31,68	1554,19	
		Iв	1837,81	-	460,00	33,05	1377,81	
		Iг	1841,05	-	463,24	33,05	1377,81	
		Iд	1820,77	-	453,08	27,54	1367,69	
		IIа	1746,04	-	440,52	27,54	1305,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2233,39	-	426,83	27,54	1806,56	
		IIIа	1746,04	-	440,52	27,54	1305,52	
		IVа	1754,44	-	448,92	27,54	1305,52	
		IVб	1758,58	-	453,06	31,68	1305,52	
		V	1747,45	-	441,93	27,54	1305,52	
		VIа	1687,27	-	431,48	27,54	1255,79	
		VIб	1673,54	-	426,83	27,54	1246,71	
		VIв	1698,31	-	448,43	27,54	1249,88	
		VIг	1687,23	-	440,52	27,54	1246,71	
		VIд	1698,31	-	448,43	27,54	1249,88	
		VIе	1687,23	-	440,52	27,54	1246,71	
		VIIа	1794,52	-	426,83	27,54	1367,69	
		VIIб	1794,52	-	426,83	27,54	1367,69	
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	**III**	**1750,82**	**-**	**507,46**	**31,73**	**1243,36**	**-**
		Iа	2337,49	-	534,63	44,42	1802,86	
		Iб	2069,12	-	514,93	36,50	1554,19	
		Iв	1907,71	-	529,90	38,07	1377,81	
		Iг	1911,45	-	533,64	38,07	1377,81	
		Iд	1889,63	-	521,94	31,73	1367,69	
		IIа	1812,98	-	507,46	31,73	1305,52	
		IIб	2298,25	-	491,69	31,73	1806,56	
		IIIа	1812,98	-	507,46	31,73	1305,52	
		IVа	1822,66	-	517,14	31,73	1305,52	
		IVб	1827,43	-	521,91	36,50	1305,52	
		V	1814,60	-	509,08	31,73	1305,52	
		VIа	1752,84	-	497,05	31,73	1255,79	
		VIб	1738,40	-	491,69	31,73	1246,71	
		VIв	1766,46	-	516,58	31,73	1249,88	
		VIг	1754,17	-	507,46	31,73	1246,71	
		VIд	1766,46	-	516,58	31,73	1249,88	
		VIе	1754,17	-	507,46	31,73	1246,71	
		VIIа	1859,38	-	491,69	31,73	1367,69	
		VIIб	1859,38	-	491,69	31,73	1367,69	
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	**III**	**2813,24**	**-**	**1569,88**	**98,15**	**1243,36**	**-**
		Iа	3456,79	-	1653,93	137,40	1802,86	
		Iб	3147,19	-	1593,00	112,90	1554,19	
		Iв	3017,12	-	1639,31	117,77	1377,81	
		Iг	3028,68	-	1650,87	117,77	1377,81	
		Iд	2982,36	-	1614,67	98,15	1367,69	
		IIа	2875,40	-	1569,88	98,15	1305,52	
		IIб	3327,66	-	1521,10	98,15	1806,56	
		IIIа	2875,40	-	1569,88	98,15	1305,52	
		IVа	2905,36	-	1599,84	98,15	1305,52	
		IVб	2920,11	-	1614,59	112,90	1305,52	
		V	2880,42	-	1574,90	98,15	1305,52	
		VIа	2793,47	-	1537,68	98,15	1255,79	
		VIб	2767,81	-	1521,10	98,15	1246,71	
		VIв	2847,97	-	1598,09	98,15	1249,88	
		VIг	2816,59	-	1569,88	98,15	1246,71	
		VIд	2847,97	-	1598,09	98,15	1249,88	
		VIе	2816,59	-	1569,88	98,15	1246,71	
		VIIа	2888,79	-	1521,10	98,15	1367,69	
		VIIб	2888,79	-	1521,10	98,15	1367,69	
31-01-047-04	автогрейдером	**III**	**1282,96**	**-**	**39,60**	**7,66**	**1243,36**	**-**
		Iа	1847,63	-	44,77	10,72	1802,86	
		Iб	1595,93	-	41,74	8,80	1554,19	
		Iв	1420,09	-	42,28	9,19	1377,81	
		Iг	1423,02	-	45,21	9,19	1377,81	
		Iд	1409,40	-	41,71	7,66	1367,69	
		IIа	1345,12	-	39,60	7,66	1305,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1846,13	-	39,57	7,66	1806,56	
		IIIа	1345,12	-	39,60	7,66	1305,52	
		IVа	1345,45	-	39,93	7,66	1305,52	
		IVб	1346,60	-	41,08	8,80	1305,52	
		V	1345,71	-	40,19	7,66	1305,52	
		VIа	1297,39	-	41,60	7,66	1255,79	
		VIб	1286,33	-	39,62	7,66	1246,71	
		VIв	1289,61	-	39,73	7,66	1249,88	
		VIг	1286,31	-	39,60	7,66	1246,71	
		VIд	1289,61	-	39,73	7,66	1249,88	
		VIе	1286,31	-	39,60	7,66	1246,71	
		VIIа	1407,26	-	39,57	7,66	1367,69	
		VIIб	1407,31	-	39,62	7,66	1367,69	
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	**III**	**2309,53**	**653,57**	**723,00**	**76,52**	**932,96**	**90,90**
		Iа	2975,40	915,36	794,24	107,09	1265,80	
		Iб	2770,61	751,74	753,07	87,98	1265,80	
		Iв	2496,82	784,47	761,03	91,84	951,32	
		Iг	2551,91	784,47	816,12	91,84	951,32	
		Iд	2209,08	653,57	763,63	76,52	791,88	
		IIа	2168,45	653,57	723,00	76,52	791,88	
		IIб	2187,13	653,57	721,76	76,52	811,80	
		IIIа	2421,41	653,57	723,00	76,52	1044,84	
		IVа	2371,04	653,57	730,07	76,52	987,40	
		IVб	2480,69	751,74	741,55	87,98	987,40	
		V	2432,58	653,57	734,17	76,52	1044,84	
		VIа	2365,12	653,57	760,39	76,52	951,16	
		VIб	2296,45	653,57	723,08	76,52	919,80	
		VIв	2631,41	653,57	726,32	76,52	1251,52	
		VIг	2296,37	653,57	723,00	76,52	919,80	
		VIд	2631,41	653,57	726,32	76,52	1251,52	
		VIе	2296,37	653,57	723,00	76,52	919,80	
		VIIа	2610,41	653,57	721,76	76,52	1235,08	
		VIIб	2611,73	653,57	723,08	76,52	1235,08	

Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ

Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях

Измеритель: **100 м2 покрытия**

Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании

31-01-053-01	сплошном	**III**	**8235,42**	**666,55**	**259,18**	**30,12**	**7309,69**	**70,91**
		Iа	11417,39	933,18	289,92	42,16	10194,29	
		Iб	10219,10	766,54	271,25	34,63	9181,31	
		Iв	11098,70	799,86	275,98	36,13	10022,86	
		Iг	11112,62	799,86	289,90	36,13	10022,86	
		Iд	8285,14	666,55	270,60	30,12	7347,99	
		IIа	8225,05	666,55	259,18	30,12	7299,32	
		IIб	10661,97	666,55	258,39	30,12	9737,03	
		IIIа	8313,19	666,55	259,18	30,12	7387,46	
		IVа	9012,58	666,55	261,90	30,12	8084,13	
		IVб	9119,82	766,54	269,15	34,63	8084,13	
		V	8316,08	666,55	262,07	30,12	7387,46	
		VIа	9562,32	666,55	268,53	30,12	8627,24	
		VIб	8274,29	666,55	258,87	30,12	7348,87	
		VIв	7961,02	666,55	260,94	30,12	7033,53	
		VIг	8274,60	666,55	259,18	30,12	7348,87	
		VIд	7961,02	666,55	260,94	30,12	7033,53	
		VIе	8274,60	666,55	259,18	30,12	7348,87	
		VIIа	8112,56	666,55	258,39	30,12	7187,62	
		VIIб	8113,04	666,55	258,87	30,12	7187,62	
31-01-053-02	ленточном	**III**	**9111,00**	**540,12**	**314,95**	**19,67**	**8255,93**	**57,46**
		Iа	12495,10	756,17	347,19	27,54	11391,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	11266,08	621,14	329,17	22,62	10315,77	
		Iв	12191,32	648,15	331,40	23,60	11211,77	
		Iг	12214,30	648,15	354,38	23,60	11211,77	
		Iд	9065,30	540,12	330,20	19,67	8194,98	
		IIа	8989,19	540,12	314,95	19,67	8134,12	
		IIб	11789,71	540,12	311,76	19,67	10937,83	
		IIIа	9231,63	540,12	314,95	19,67	8376,56	
		IVа	9908,68	540,12	316,08	19,67	9052,48	
		IVб	9996,08	621,14	322,46	22,62	9052,48	
		V	9236,34	540,12	319,66	19,67	8376,56	
		VIа	10569,54	540,12	328,16	19,67	9701,26	
		VIб	9139,70	540,12	312,48	19,67	8287,10	
		VIв	8802,52	540,12	314,51	19,67	7947,89	
		VIг	9142,17	540,12	314,95	19,67	8287,10	
		VIд	8802,52	540,12	314,51	19,67	7947,89	
		VIе	9142,17	540,12	314,95	19,67	8287,10	
		VIIа	9055,79	540,12	311,76	19,67	8203,91	
		VIIб	9056,51	540,12	312,48	19,67	8203,91	
Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий								
	Измеритель: **1000 м2 покрытия**							
	Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см							
31-01-054-01	с нарезкой и заливкой швов в свежеуложенном бетоне	**III**	**153327,54**	**1231,80**	**3841,61**	**525,46**	**148254,13**	**142,57**
		Iа	207245,14	1725,10	4200,17	735,99	201319,87	
		Iб	206620,04	1417,15	3973,73	604,62	201229,16	
		Iв	188327,54	1478,45	4057,84	630,72	182791,25	
		Iг	188459,40	1478,45	4189,70	630,72	182791,25	
		Iд	134023,71	1231,80	3980,84	525,46	128811,07	
		IIа	133843,90	1231,80	3841,61	525,46	128770,49	
		IIб	146061,92	1231,80	3785,35	525,46	141044,77	
		IIIа	146533,50	1231,80	3841,61	525,46	141460,09	
		IVа	146641,85	1231,80	3891,61	525,46	141518,44	
		IVб	146909,51	1417,15	3973,92	604,62	141518,44	
		V	146563,43	1231,80	3871,54	525,46	141460,09	
		VIа	160701,55	1231,80	3886,70	525,46	155583,05	
		VIб	130581,71	1231,80	3787,40	525,46	125562,51	
		VIв	135294,71	1231,80	3881,54	525,46	130181,37	
		VIг	130635,92	1231,80	3841,61	525,46	125562,51	
		VIд	135294,71	1231,80	3881,54	525,46	130181,37	
		VIе	130635,92	1231,80	3841,61	525,46	125562,51	
		VIIа	138874,09	1231,80	3785,35	525,46	133856,94	
		VIIб	138876,14	1231,80	3787,40	525,46	133856,94	
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне	**III**	**152306,83**	**1196,04**	**3171,66**	**485,86**	**147939,13**	**138,43**
		Iа	206140,13	1675,00	3493,53	680,05	200971,60	
		Iб	205571,51	1375,99	3288,40	558,78	200907,12	
		Iв	187246,49	1435,52	3367,99	582,96	182442,98	
		Iг	187350,72	1435,52	3472,22	582,96	182442,98	
		Iд	132950,73	1196,04	3290,12	485,86	128464,57	
		IIа	132807,44	1196,04	3171,66	485,86	128439,74	
		IIб	144938,93	1196,04	3116,34	485,86	140626,55	
		IIIа	145497,51	1196,04	3171,66	485,86	141129,81	
		IVа	145616,71	1196,04	3217,77	485,86	141202,90	
		IVб	145873,00	1375,99	3294,11	558,78	141202,90	
		V	145521,79	1196,04	3195,94	485,86	141129,81	
		VIа	159685,54	1196,04	3198,17	485,86	155291,33	
		VIб	129532,14	1196,04	3117,65	485,86	125218,45	
		VIв	134270,36	1196,04	3209,60	485,86	129864,72	
		VIг	129586,15	1196,04	3171,66	485,86	125218,45	
		VIд	134270,36	1196,04	3209,60	485,86	129864,72	
		VIе	129586,15	1196,04	3171,66	485,86	125218,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	137822,82	1196,04	3116,34	485,86	133510,44	
		VIIб	137824,13	1196,04	3117,65	485,86	133510,44	
31-01-054-03	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02	**III**	**7693,48**	**54,00**	**256,38**	**27,26**	**7383,10**	**6,25**
		Iа	10379,15	75,63	272,94	38,17	10030,58	
		Iб	10352,54	62,13	262,36	31,35	10028,05	
		Iв	9436,88	64,81	266,38	32,71	9105,69	
		Iг	9441,42	64,81	270,92	32,71	9105,69	
		Iд	6723,39	54,00	261,78	27,26	6407,61	
		IIа	6717,32	54,00	256,38	27,26	6406,94	
		IIб	7321,33	54,00	253,68	27,26	7013,65	
		IIIа	7352,98	54,00	256,38	27,26	7042,60	
		IVа	7359,37	54,00	258,59	27,26	7046,78	
		IVб	7371,69	62,13	262,78	31,35	7046,78	
		V	7354,06	54,00	257,46	27,26	7042,60	
		VIа	8062,14	54,00	257,25	27,26	7750,89	
		VIб	6553,42	54,00	253,69	27,26	6245,73	
		VIв	6791,55	54,00	258,22	27,26	6479,33	
		VIг	6556,11	54,00	256,38	27,26	6245,73	
		VIд	6791,55	54,00	258,22	27,26	6479,33	
		VIе	6556,11	54,00	256,38	27,26	6245,73	
		VIIа	6968,20	54,00	253,68	27,26	6660,52	
		VIIб	6968,21	54,00	253,69	27,26	6660,52	
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	**III**	**150055,04**	**193,33**	**2079,62**	**64,09**	**147782,09**	**23,07**
		Iа	203131,78	270,61	2216,21	89,69	200644,96	
		Iб	202874,08	222,39	2104,66	73,70	200547,03	
		Iв	184655,06	232,08	2226,64	76,89	182196,34	
		Iг	184648,86	232,08	2220,44	76,89	182196,34	
		Iд	130701,27	193,33	2179,59	64,09	128328,35	
		IIа	130563,39	193,33	2079,62	64,09	128290,44	
		IIб	142700,59	193,33	1930,40	64,09	140576,86	
		IIIа	143257,02	193,33	2079,62	64,09	140984,07	
		IVа	143393,13	193,33	2159,31	64,09	141040,49	
		IVб	143435,93	222,39	2173,05	73,70	141040,49	
		V	143263,78	193,33	2086,38	64,09	140984,07	
		VIа	157187,56	193,33	1953,67	64,09	155040,56	
		VIб	127208,31	193,33	1931,11	64,09	125083,87	
		VIв	132130,38	193,33	2157,04	64,09	129780,01	
		VIг	127356,82	193,33	2079,62	64,09	125083,87	
		VIд	132130,38	193,33	2157,04	64,09	129780,01	
		VIе	127356,82	193,33	2079,62	64,09	125083,87	
		VIIа	135464,80	193,33	1930,40	64,09	133341,07	
		VIIб	135465,51	193,33	1931,11	64,09	133341,07	
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	**III**	**7499,43**	**5,28**	**90,14**	**2,70**	**7404,01**	**0,63**
		Iа	10153,83	7,39	96,11	3,78	10050,33	
		Iб	10141,41	6,07	91,29	3,11	10044,05	
		Iв	9230,21	6,34	96,46	3,24	9127,41	
		Iг	9229,97	6,34	96,22	3,24	9127,41	
		Iд	6530,79	5,28	94,37	2,70	6431,14	
		IIа	6524,31	5,28	90,14	2,70	6428,89	
		IIб	7137,85	5,28	83,74	2,70	7048,83	
		IIIа	7159,91	5,28	90,14	2,70	7064,49	
		IVа	7165,33	5,28	93,49	2,70	7066,56	
		IVб	7166,77	6,07	94,14	3,11	7066,56	
		V	7160,21	5,28	90,44	2,70	7064,49	
		VIа	7857,58	5,28	84,75	2,70	7767,55	
		VIб	6358,69	5,28	83,77	2,70	6269,64	
		VIв	6602,31	5,28	93,39	2,70	6503,64	
		VIг	6365,06	5,28	90,14	2,70	6269,64	
		VIд	6602,31	5,28	93,39	2,70	6503,64	
		VIе	6365,06	5,28	90,14	2,70	6269,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	6772,54	5,28	83,74	2,70	6683,52	
		VIIб	6772,57	5,28	83,77	2,70	6683,52	
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	**III**	**152758,04**	**3208,20**	**809,55**	**337,21**	**148740,29**	**337,35**
		Iа	207331,17	4490,13	975,42	472,39	201865,62	
		Iб	206351,89	3690,61	873,43	388,08	201787,85	
		Iв	188002,71	3849,16	896,67	404,95	183256,88	
		Iг	188030,04	3849,16	924,00	404,95	183256,88	
		Iд	133150,36	3208,20	832,54	337,21	129109,62	
		IIа	133111,62	3208,20	809,55	337,21	129093,87	
		IIб	145442,60	3208,20	801,66	337,21	141432,74	
		IIIа	145824,49	3208,20	809,55	337,21	141806,74	
		IVа	145962,11	3208,20	814,41	337,21	141939,50	
		IVб	146498,10	3690,61	867,99	388,08	141939,50	
		V	145830,44	3208,20	815,50	337,21	141806,74	
		VIа	160117,20	3208,20	823,01	337,21	156085,99	
		VIб	130094,09	3208,20	802,70	337,21	126083,19	
		VIв	134844,46	3208,20	812,23	337,21	130824,03	
		VIг	130100,94	3208,20	809,55	337,21	126083,19	
		VIд	134844,46	3208,20	812,23	337,21	130824,03	
		VIе	130100,94	3208,20	809,55	337,21	126083,19	
		VIIа	138175,83	3208,20	801,66	337,21	134165,97	
		VIIб	138176,87	3208,20	802,70	337,21	134165,97	
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	**III**	**7470,34**	**56,30**	**20,93**	**6,73**	**7393,11**	**5,92**
		Iа	10141,30	78,80	24,54	9,42	10037,96	
		Iб	10120,87	64,76	22,31	7,74	10033,80	
		Iв	9205,45	67,55	22,90	8,07	9115,00	
		Iг	9205,97	67,55	23,42	8,07	9115,00	
		Iд	6494,48	56,30	21,45	6,73	6416,73	
		IIа	6493,06	56,30	20,93	6,73	6415,83	
		IIб	7106,93	56,30	20,54	6,73	7030,09	
		IIIа	7128,85	56,30	20,93	6,73	7051,62	
		IVа	7132,07	56,30	21,06	6,73	7054,71	
		IVб	7141,69	64,76	22,22	7,74	7054,71	
		V	7128,98	56,30	21,06	6,73	7051,62	
		VIа	7838,25	56,30	21,01	6,73	7760,94	
		VIб	6332,72	56,30	20,58	6,73	6255,84	
		VIв	6570,29	56,30	21,01	6,73	6492,98	
		VIг	6333,07	56,30	20,93	6,73	6255,84	
		VIд	6570,29	56,30	21,01	6,73	6492,98	
		VIе	6333,07	56,30	20,93	6,73	6255,84	
		VIIа	6748,29	56,30	20,54	6,73	6671,45	
		VIIб	6748,33	56,30	20,58	6,73	6671,45	
Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями								
	Измеритель: **1000 м2 покрытия**							
	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации							
31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	**III**	**5759,77**	**-**	**2388,30**	**149,31**	**3371,47**	**-**
		Iа	6365,48	-	2516,15	209,03	3849,33	
		Iб	6031,43	-	2423,47	171,76	3607,96	
		Iв	6343,25	-	2493,92	179,17	3849,33	
		Iг	6360,83	-	2511,50	179,17	3849,33	
		Iд	5841,77	-	2456,43	149,31	3385,34	
		IIа	5773,64	-	2388,30	149,31	3385,34	
		IIб	6196,10	-	2314,08	149,31	3882,02	
		IIIа	5928,34	-	2388,30	149,31	3540,04	
		IVа	5277,32	-	2433,86	149,31	2843,46	
		IVб	5299,78	-	2456,32	171,76	2843,46	
		V	5935,97	-	2395,93	149,31	3540,04	
		VIа	6216,48	-	2339,30	149,31	3877,18	
		VIб	6022,69	-	2314,08	149,31	3708,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5162,10	-	2431,21	149,31	2730,89	
		VIг	6096,91	-	2388,30	149,31	3708,61	
		VIд	5162,10	-	2431,21	149,31	2730,89	
		VIе	6096,91	-	2388,30	149,31	3708,61	
		VIIа	5702,25	-	2314,08	149,31	3388,17	
		VIIб	5702,25	-	2314,08	149,31	3388,17	
31-01-055-02	засыпкой песком	**III**	**3719,67**	**795,93**	**1710,90**	**180,68**	**1212,84**	**110,70**
		Iа	4565,73	1114,75	1880,28	252,89	1570,70	
		Iб	4268,69	915,49	1782,50	207,72	1570,70	
		Iв	4107,35	955,34	1801,23	216,79	1350,78	
		Iг	4239,27	955,34	1933,15	216,79	1350,78	
		Iд	3746,96	795,93	1808,01	180,68	1143,02	
		IIа	3649,85	795,93	1710,90	180,68	1143,02	
		IIб	3674,18	795,93	1708,05	180,68	1170,20	
		IIIа	3851,69	795,93	1710,90	180,68	1344,86	
		IVа	3805,20	795,93	1727,67	180,68	1281,60	
		IVб	3951,86	915,49	1754,77	207,72	1281,60	
		V	3878,42	795,93	1737,63	180,68	1344,86	
		VIа	3973,04	795,93	1800,47	180,68	1376,64	
		VIб	3752,30	795,93	1711,17	180,68	1245,20	
		VIв	4149,22	795,93	1718,71	180,68	1634,58	
		VIг	3752,03	795,93	1710,90	180,68	1245,20	
		VIд	4149,22	795,93	1718,71	180,68	1634,58	
		VIе	3752,03	795,93	1710,90	180,68	1245,20	
		VIIа	4060,80	795,93	1708,05	180,68	1556,82	
		VIIб	4063,92	795,93	1711,17	180,68	1556,82	
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	**III**	**3926,44**	**-**	**554,97**	**34,70**	**3371,47**	**-**
		Iа	4434,01	-	584,68	48,57	3849,33	
		Iб	4171,10	-	563,14	39,91	3607,96	
		Iв	4428,84	-	579,51	41,63	3849,33	
		Iг	4432,93	-	583,60	41,63	3849,33	
		Iд	3956,14	-	570,80	34,70	3385,34	
		IIа	3940,31	-	554,97	34,70	3385,34	
		IIб	4419,74	-	537,72	34,70	3882,02	
		IIIа	4095,01	-	554,97	34,70	3540,04	
		IVа	3409,01	-	565,55	34,70	2843,46	
		IVб	3414,23	-	570,77	39,91	2843,46	
		V	4096,78	-	556,74	34,70	3540,04	
		VIа	4420,76	-	543,58	34,70	3877,18	
		VIб	4246,33	-	537,72	34,70	3708,61	
		VIв	3295,83	-	564,94	34,70	2730,89	
		VIг	4263,58	-	554,97	34,70	3708,61	
		VIд	3295,83	-	564,94	34,70	2730,89	
		VIе	4263,58	-	554,97	34,70	3708,61	
		VIIа	3925,89	-	537,72	34,70	3388,17	
		VIIб	3925,89	-	537,72	34,70	3388,17	
Таблица 31-01-056. Нарезка швов								
	Измеритель: **100 м шва**							
31-01-056-01	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	**III**	**5228,38**	**51,73**	**5060,47**	**336,27**	**116,18**	**5,44**
		Iа	5438,23	72,41	5223,92	470,67	141,90	
		Iб	5321,02	59,51	5124,63	386,53	136,88	
		Iв	5330,31	62,07	5143,56	403,47	124,68	
		Iг	5368,22	62,07	5181,47	403,47	124,68	
		Iд	5253,98	51,73	5087,61	336,27	114,64	
		IIа	5223,84	51,73	5060,47	336,27	111,64	
		IIб	5239,75	51,73	5058,34	336,27	129,68	
		IIIа	5237,89	51,73	5060,47	336,27	125,69	
		IVа	5235,86	51,73	5064,59	336,27	119,54	
		IVб	5294,82	59,51	5115,77	386,53	119,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	5245,73	51,73	5068,31	336,27	125,69	
		VIа	5250,10	51,73	5084,29	336,27	114,08	
		VIб	5231,64	51,73	5058,57	336,27	121,34	
		VIв	5249,22	51,73	5061,89	336,27	135,60	
		VIг	5233,54	51,73	5060,47	336,27	121,34	
		VIд	5249,22	51,73	5061,89	336,27	135,60	
		VIе	5233,54	51,73	5060,47	336,27	121,34	
		VIIа	5249,95	51,73	5058,34	336,27	139,88	
		VIIб	5250,18	51,73	5058,57	336,27	139,88	
	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов							
31-01-056-02	продольных	**III**	**1602,46**	**36,85**	**1524,42**	**104,13**	**41,19**	**3,92**
		Iа	1695,46	51,59	1597,87	145,86	46,00	
		Iб	1640,06	42,38	1554,58	119,77	43,10	
		Iв	1654,20	44,22	1563,10	125,04	46,88	
		Iг	1695,16	44,22	1604,06	125,04	46,88	
		Iд	1636,90	36,85	1554,61	104,13	45,44	
		IIа	1604,98	36,85	1524,42	104,13	43,71	
		IIб	1613,16	36,85	1522,68	104,13	53,63	
		IIIа	1604,70	36,85	1524,42	104,13	43,43	
		IVа	1608,07	36,85	1529,61	104,13	41,61	
		IVб	1629,83	42,38	1545,84	119,77	41,61	
		V	1613,07	36,85	1532,79	104,13	43,43	
		VIа	1629,41	36,85	1551,50	104,13	41,06	
		VIб	1605,60	36,85	1523,68	104,13	45,07	
		VIв	1607,28	36,85	1526,79	104,13	43,64	
		VIг	1606,34	36,85	1524,42	104,13	45,07	
		VIд	1607,28	36,85	1526,79	104,13	43,64	
		VIе	1606,34	36,85	1524,42	104,13	45,07	
		VIIа	1605,48	36,85	1522,68	104,13	45,95	
		VIIб	1606,48	36,85	1523,68	104,13	45,95	
31-01-056-03	поперечных	**III**	**1427,92**	**43,15**	**1266,94**	**85,87**	**117,83**	**4,59**
		Iа	1525,86	60,40	1334,82	120,27	130,64	
		Iб	1466,00	49,62	1295,13	98,77	121,25	
		Iв	1486,01	51,78	1302,89	103,07	131,34	
		Iг	1528,34	51,78	1345,22	103,07	131,34	
		Iд	1470,92	43,15	1298,08	85,87	129,69	
		IIа	1434,15	43,15	1266,94	85,87	124,06	
		IIб	1463,71	43,15	1264,96	85,87	155,60	
		IIIа	1433,82	43,15	1266,94	85,87	123,73	
		IVа	1433,67	43,15	1272,22	85,87	118,30	
		IVб	1453,93	49,62	1286,01	98,77	118,30	
		V	1442,47	43,15	1275,59	85,87	123,73	
		VIа	1449,40	43,15	1294,83	85,87	111,42	
		VIб	1437,97	43,15	1266,07	85,87	128,75	
		VIв	1432,66	43,15	1269,32	85,87	120,19	
		VIг	1438,84	43,15	1266,94	85,87	128,75	
		VIд	1432,66	43,15	1269,32	85,87	120,19	
		VIе	1438,84	43,15	1266,94	85,87	128,75	
		VIIа	1438,22	43,15	1264,96	85,87	130,11	
		VIIб	1439,33	43,15	1266,07	85,87	130,11	
31-01-056-04	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	**III**	**889,76**	**36,99**	**700,90**	**37,80**	**151,87**	**3,89**
		Iа	978,18	51,78	722,33	52,92	204,07	
		Iб	936,06	42,56	709,60	43,48	183,90	
		Iв	944,56	44,38	711,66	45,36	188,52	
		Iг	951,17	44,38	718,27	45,36	188,52	
		Iд	884,64	36,99	705,22	37,80	142,43	
		IIа	880,32	36,99	700,90	37,80	142,43	
		IIб	934,01	36,99	700,05	37,80	196,97	
		IIIа	882,92	36,99	700,90	37,80	145,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	876,89	36,99	701,20	37,80	138,70	
		IVб	888,89	42,56	707,63	43,48	138,70	
		V	884,29	36,99	702,27	37,80	145,03	
		VIа	912,97	36,99	704,56	37,80	171,42	
		VIб	889,11	36,99	700,06	37,80	152,06	
		VIв	896,63	36,99	700,73	37,80	158,91	
		VIг	889,95	36,99	700,90	37,80	152,06	
		VIд	896,63	36,99	700,73	37,80	158,91	
		VIе	889,95	36,99	700,90	37,80	152,06	
		VIIа	901,13	36,99	700,05	37,80	164,09	
		VIIб	901,14	36,99	700,06	37,80	164,09	
Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве								
	Измеритель: **100 м шва**							
	Заполнение швов							
31-01-057-01	битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	**III**	**987,63**	**32,62**	**636,94**	**42,98**	**318,07**	**3,43**
		Iа	1123,87	45,65	698,43	60,15	379,79	
		Iб	1071,52	37,52	662,95	49,39	371,05	
		Iв	1074,71	39,14	671,35	51,56	364,22	
		Iг	1130,54	39,14	727,18	51,56	364,22	
		Iд	1062,29	32,62	679,79	42,98	349,88	
		IIа	1003,53	32,62	636,94	42,98	333,97	
		IIб	1051,47	32,62	635,31	42,98	383,54	
		IIIа	968,93	32,62	636,94	42,98	299,37	
		IVа	988,17	32,62	645,55	42,98	310,00	
		IVб	1000,06	37,52	652,54	49,39	310,00	
		V	980,34	32,62	648,35	42,98	299,37	
		VIа	1022,60	32,62	675,12	42,98	314,86	
		VIб	979,43	32,62	637,08	42,98	309,73	
		VIв	968,78	32,62	641,75	42,98	294,41	
		VIг	979,29	32,62	636,94	42,98	309,73	
		VIд	968,78	32,62	641,75	42,98	294,41	
		VIе	979,29	32,62	636,94	42,98	309,73	
		VIIа	964,70	32,62	635,31	42,98	296,77	
		VIIб	966,47	32,62	637,08	42,98	296,77	
31-01-057-02	уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	**III**	**1501,08**	**37,37**	**636,94**	**42,98**	**826,77**	**3,93**
		Iа	1873,56	52,31	698,43	60,15	1122,82	
		Iб	1723,11	42,99	662,95	49,39	1017,17	
		Iв	1630,69	44,84	671,35	51,56	914,50	
		Iг	1686,52	44,84	727,18	51,56	914,50	
		Iд	1626,61	37,37	679,79	42,98	909,45	
		IIа	1542,42	37,37	636,94	42,98	868,11	
		IIб	1730,69	37,37	635,31	42,98	1058,01	
		IIIа	1460,57	37,37	636,94	42,98	786,26	
		IVа	1425,40	37,37	645,55	42,98	742,48	
		IVб	1438,01	42,99	652,54	49,39	742,48	
		V	1471,98	37,37	648,35	42,98	786,26	
		VIа	1548,79	37,37	675,12	42,98	836,30	
		VIб	1544,10	37,37	637,08	42,98	869,65	
		VIв	1537,36	37,37	641,75	42,98	858,24	
		VIг	1543,96	37,37	636,94	42,98	869,65	
		VIд	1537,36	37,37	641,75	42,98	858,24	
		VIе	1543,96	37,37	636,94	42,98	869,65	
		VIIа	1437,93	37,37	635,31	42,98	765,25	
		VIIб	1439,70	37,37	637,08	42,98	765,25	
31-01-057-03	На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-	**III**	**15,00**	**-**	**-**	**-**	**15,00**	**-**
		Iа	16,58	-	-	-	16,58	
		Iб	15,34	-	-	-	15,34	
		Iв	16,58	-	-	-	16,58	
		Iг	16,58	-	-	-	16,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	02	Iд	16,50	-	-	-	16,50	
		IIа	15,75	-	-	-	15,75	
		IIб	19,92	-	-	-	19,92	
		IIIа	15,73	-	-	-	15,73	
		IVа	15,03	-	-	-	15,03	
		IVб	15,03	-	-	-	15,03	
		V	15,73	-	-	-	15,73	
		VIа	13,89	-	-	-	13,89	
		VIб	16,38	-	-	-	16,38	
		VIв	15,08	-	-	-	15,08	
		VIг	16,38	-	-	-	16,38	
		VIд	15,08	-	-	-	15,08	
		VIе	16,38	-	-	-	16,38	
		VIIа	16,50	-	-	-	16,50	
		VIIб	16,50	-	-	-	16,50	
Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции								
	Измеритель: **100 м шва**							
	Заполнение швов							
31-01-058-01	битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	**III**	**1012,45**	**57,44**	**636,94**	**42,98**	**318,07**	**6,04**
		Iа	1158,61	80,39	698,43	60,15	379,79	
		Iб	1100,08	66,08	662,95	49,39	371,05	
		Iв	1104,49	68,92	671,35	51,56	364,22	
		Iг	1160,32	68,92	727,18	51,56	364,22	
		Iд	1087,11	57,44	679,79	42,98	349,88	
		IIа	1028,35	57,44	636,94	42,98	333,97	
		IIб	1076,29	57,44	635,31	42,98	383,54	
		IIIа	993,75	57,44	636,94	42,98	299,37	
		IVа	1012,99	57,44	645,55	42,98	310,00	
		IVб	1028,62	66,08	652,54	49,39	310,00	
		V	1005,16	57,44	648,35	42,98	299,37	
		VIа	1047,42	57,44	675,12	42,98	314,86	
		VIб	1004,25	57,44	637,08	42,98	309,73	
		VIв	993,60	57,44	641,75	42,98	294,41	
		VIг	1004,11	57,44	636,94	42,98	309,73	
		VIд	993,60	57,44	641,75	42,98	294,41	
		VIе	1004,11	57,44	636,94	42,98	309,73	
		VIIа	989,52	57,44	635,31	42,98	296,77	
		VIIб	991,29	57,44	637,08	42,98	296,77	
31-01-058-02	уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	**III**	**1525,91**	**62,20**	**636,94**	**42,98**	**826,77**	**6,54**
		Iа	1908,30	87,05	698,43	60,15	1122,82	
		Iб	1751,67	71,55	662,95	49,39	1017,17	
		Iв	1660,47	74,62	671,35	51,56	914,50	
		Iг	1716,30	74,62	727,18	51,56	914,50	
		Iд	1651,44	62,20	679,79	42,98	909,45	
		IIа	1567,25	62,20	636,94	42,98	868,11	
		IIб	1755,52	62,20	635,31	42,98	1058,01	
		IIIа	1485,40	62,20	636,94	42,98	786,26	
		IVа	1450,23	62,20	645,55	42,98	742,48	
		IVб	1466,57	71,55	652,54	49,39	742,48	
		V	1496,81	62,20	648,35	42,98	786,26	
		VIа	1573,62	62,20	675,12	42,98	836,30	
		VIб	1568,93	62,20	637,08	42,98	869,65	
		VIв	1562,19	62,20	641,75	42,98	858,24	
		VIг	1568,79	62,20	636,94	42,98	869,65	
		VIд	1562,19	62,20	641,75	42,98	858,24	
		VIе	1568,79	62,20	636,94	42,98	869,65	
		VIIа	1462,76	62,20	635,31	42,98	765,25	
		VIIб	1464,53	62,20	637,08	42,98	765,25	
31-01-058-03	На каждый сантиметр	**III**	**15,00**	**-**	**-**	**-**	**15,00**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	Iа	16,58	-	-	-	16,58	
		Iб	15,34	-	-	-	15,34	
		Iв	16,58	-	-	-	16,58	
		Iг	16,58	-	-	-	16,58	
		Iд	16,50	-	-	-	16,50	
		IIа	15,75	-	-	-	15,75	
		IIб	19,92	-	-	-	19,92	
		IIIа	15,73	-	-	-	15,73	
		IVа	15,03	-	-	-	15,03	
		IVб	15,03	-	-	-	15,03	
		V	15,73	-	-	-	15,73	
		VIа	13,89	-	-	-	13,89	
		VIб	16,38	-	-	-	16,38	
		VIв	15,08	-	-	-	15,08	
		VIг	16,38	-	-	-	16,38	
		VIд	15,08	-	-	-	15,08	
		VIе	16,38	-	-	-	16,38	
		VIIа	16,50	-	-	-	16,50	
		VIIб	16,50	-	-	-	16,50	
Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см								
	Измеритель: **100 м шва**							
31-01-059-01	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	**III**	**5017,56**	**201,72**	**443,48**	**188,87**	**4372,36**	**24,48**
		Iа	5549,42	282,50	536,26	264,39	4730,66	
		Iб	5442,41	232,07	479,68	217,13	4730,66	
		Iв	5232,13	242,11	490,96	226,55	4499,06	
		Iг	5249,78	242,11	508,61	226,55	4499,06	
		Iд	4381,97	201,72	456,36	188,87	3723,89	
		IIа	4369,09	201,72	443,48	188,87	3723,89	
		IIб	4806,12	201,72	441,27	188,87	4163,13	
		IIIа	4372,37	201,72	443,48	188,87	3727,17	
		IVа	4724,26	201,72	445,33	188,87	4077,21	
		IVб	4784,57	232,07	475,29	217,13	4077,21	
		V	4376,05	201,72	447,16	188,87	3727,17	
		VIа	5424,77	201,72	453,97	188,87	4769,08	
		VIб	4387,35	201,72	441,66	188,87	3743,97	
		VIв	4341,01	201,72	444,05	188,87	3695,24	
		VIг	4389,17	201,72	443,48	188,87	3743,97	
		VIд	4341,01	201,72	444,05	188,87	3695,24	
		VIе	4389,17	201,72	443,48	188,87	3743,97	
		VIIа	4508,80	201,72	441,27	188,87	3865,81	
		VIIб	4509,19	201,72	441,66	188,87	3865,81	
Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях								
	Измеритель: **1 т**							
31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	**III**	**12145,02**	**47,43**	**114,39**	**6,89**	**11983,20**	**5,66**
		Iа	12877,58	66,39	126,58	9,64	12684,61	
		Iб	12849,16	54,56	119,90	7,92	12674,70	
		Iв	12412,59	56,94	120,10	8,26	12235,55	
		Iг	12418,50	56,94	126,01	8,26	12235,55	
		Iд	10869,58	47,43	117,34	6,89	10704,81	
		IIа	10850,43	47,43	114,39	6,89	10688,61	
		IIб	11228,35	47,43	112,46	6,89	11068,46	
		IIIа	10395,32	47,43	114,39	6,89	10233,50	
		IVа	11871,01	47,43	113,67	6,89	11709,91	
		IVб	11881,61	54,56	117,14	7,92	11709,91	
		V	10396,54	47,43	115,61	6,89	10233,50	
		VIа	12825,47	47,43	116,71	6,89	12661,33	
		VIб	10172,97	47,43	112,63	6,89	10012,91	
		VIв	10239,78	47,43	113,26	6,89	10079,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	10174,73	47,43	114,39	6,89	10012,91	
		VIд	10239,78	47,43	113,26	6,89	10079,09	
		VIе	10174,73	47,43	114,39	6,89	10012,91	
		VIIа	10325,21	47,43	112,46	6,89	10165,32	
		VIIб	10325,38	47,43	112,63	6,89	10165,32	
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий								
	Измеритель: **1 т**							
	Армирование цементобетонных покрытий							
31-01-061-01	сетками	**III**	**7323,12**	**36,97**	**81,92**	**6,08**	**7204,23**	**3,98**
		Ia	8236,26	51,78	90,73	8,51	8093,75	
		Iб	8222,11	42,51	85,86	6,99	8093,74	
		Iв	7972,07	44,38	86,01	7,29	7841,68	
		Iг	7975,66	44,38	89,60	7,29	7841,68	
		Iд	8044,95	36,97	83,53	6,08	7924,45	
		IIа	7683,32	36,97	81,92	6,08	7564,43	
		IIб	9707,29	36,97	80,50	6,08	9589,82	
		IIIа	7682,71	36,97	81,92	6,08	7563,82	
		IVа	7682,58	36,97	81,31	6,08	7564,30	
		IVб	7690,82	42,51	84,01	6,99	7564,30	
		V	7683,45	36,97	82,66	6,08	7563,82	
		VIа	8403,67	36,97	83,09	6,08	8283,61	
		VIб	7801,62	36,97	80,61	6,08	7684,04	
		VIв	7712,26	36,97	81,06	6,08	7594,23	
		VIг	7802,93	36,97	81,92	6,08	7684,04	
		VIд	7712,26	36,97	81,06	6,08	7594,23	
		VIе	7802,93	36,97	81,92	6,08	7684,04	
		VIIа	8041,39	36,97	80,50	6,08	7923,92	
		VIIб	8041,50	36,97	80,61	6,08	7923,92	
31-01-061-02	каркасами	**III**	**7778,18**	**22,95**	**102,07**	**8,51**	**7653,16**	**2,69**
		Ia	10092,59	32,12	112,64	11,91	9947,83	
		Iб	8617,60	26,39	106,73	9,78	8484,48	
		Iв	10082,24	27,55	107,12	10,21	9947,57	
		Iг	10086,85	27,55	111,73	10,21	9947,57	
		Iд	8545,66	22,95	104,48	8,51	8418,23	
		IIа	8160,83	22,95	102,07	8,51	8035,81	
		IIб	10310,85	22,95	100,61	8,51	10187,29	
		IIIа	8160,08	22,95	102,07	8,51	8035,06	
		IVа	8160,21	22,95	101,62	8,51	8035,64	
		IVб	8166,72	26,39	104,69	9,78	8035,64	
		V	8161,04	22,95	103,03	8,51	8035,06	
		VIа	8926,49	22,95	103,93	8,51	8799,61	
		VIб	8540,98	22,95	100,75	8,51	8417,28	
		VIв	8191,61	22,95	101,30	8,51	8067,36	
		VIг	8542,30	22,95	102,07	8,51	8417,28	
		VIд	8191,61	22,95	101,30	8,51	8067,36	
		VIе	8542,30	22,95	102,07	8,51	8417,28	
		VIIа	8106,89	22,95	100,61	8,51	7983,33	
		VIIб	8107,03	22,95	100,75	8,51	7983,33	
Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	**III**	**16419,27**	**688,33**	**1663,02**	**175,16**	**14067,92**	**77,69**
		Ia	20006,82	963,36	1820,24	245,19	17223,22	
		Iб	19671,74	791,66	1726,63	201,44	17153,45	
		Iв	16574,50	825,84	1751,11	210,24	13997,55	
		Iг	16675,47	825,84	1852,08	210,24	13997,55	
		Iд	15710,79	688,33	1744,22	175,16	13278,24	
		IIа	15584,13	688,33	1663,02	175,16	13232,78	
		IIб	15692,77	688,33	1653,26	175,16	13351,18	
		IIIа	16119,10	688,33	1663,02	175,16	13767,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	14541,21	688,33	1681,12	175,16	12171,76	
		IVб	14673,08	791,66	1709,66	201,44	12171,76	
		V	16140,09	688,33	1684,01	175,16	13767,75	
		VIа	17175,70	688,33	1726,09	175,16	14761,28	
		VIб	17029,12	688,33	1655,98	175,16	14684,81	
		VIв	18778,82	688,33	1674,11	175,16	16416,38	
		VIг	17036,16	688,33	1663,02	175,16	14684,81	
		VIд	18778,82	688,33	1674,11	175,16	16416,38	
		VIе	17036,16	688,33	1663,02	175,16	14684,81	
		VIIа	15906,26	688,33	1653,26	175,16	13564,67	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	15908,98	688,33	1655,98	175,16	13564,67 *(100)*	
Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезеровальным станком на глубину 3 мм								
	Измеритель: **100 м2**							
31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезеровальным станком на глубину 3 мм	**III**	**13350,24**	**181,82**	**969,38**	**-**	**12199,04**	**18,90**
		Iа	14748,65	254,58	992,25	-	13501,82	
		Iб	14691,19	209,03	980,34	-	13501,82	
		Iв	14686,31	218,11	981,29	-	13486,91	
		Iг	14719,01	218,11	1013,99	-	13486,91	
		Iд	13089,66	181,82	992,25	-	11915,59	
		IIа	13066,79	181,82	969,38	-	11915,59	
		IIб	15888,54	181,82	970,33	-	14736,39	
		IIIа	13159,60	181,82	969,38	-	12008,40	
		IVа	13143,84	181,82	972,59	-	11989,43	
		IVб	13171,05	209,03	972,59	-	11989,43	
		V	13166,22	181,82	976,00	-	12008,40	
		VIа	14017,92	181,82	992,25	-	12843,85	
		VIб	14070,24	181,82	970,33	-	12918,09	
		VIв	13204,99	181,82	970,33	-	12052,84	
		VIг	14069,29	181,82	969,38	-	12918,09	
		VIд	13204,99	181,82	970,33	-	12052,84	
		VIе	14069,29	181,82	969,38	-	12918,09	
		VIIа	13057,91	181,82	970,33	-	11905,76	
		VIIб	13057,91	181,82	970,33	-	11905,76	
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-063-01	**III**	**4001,09**	**60,80**	**324,15**	**-**	**3616,14**	**6,32**
		Iа	4419,26	85,13	331,80	-	4002,33	
		Iб	4400,05	69,90	327,82	-	4002,33	
		Iв	4398,96	72,93	328,13	-	3997,90	
		Iг	4409,90	72,93	339,07	-	3997,90	
		Iд	3924,72	60,80	331,80	-	3532,12	
		IIа	3917,07	60,80	324,15	-	3532,12	
		IIб	4753,56	60,80	324,47	-	4368,29	
		IIIа	3944,58	60,80	324,15	-	3559,63	
		IVа	3940,04	60,80	325,23	-	3554,01	
		IVб	3949,14	69,90	325,23	-	3554,01	
		V	3946,79	60,80	326,36	-	3559,63	
		VIа	4199,88	60,80	331,80	-	3807,28	
		VIб	4214,56	60,80	324,47	-	3829,29	
		VIв	3958,08	60,80	324,47	-	3572,81	
		VIг	4214,24	60,80	324,15	-	3829,29	
		VIд	3958,08	60,80	324,47	-	3572,81	
		VIе	4214,24	60,80	324,15	-	3829,29	
		VIIа	3914,48	60,80	324,47	-	3529,21	
		VIIб	3914,48	60,80	324,47	-	3529,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм								
	Измеритель: **100 м шва**							
31-01-064-01	Расшивка трещин длиной от 0,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм	**III**	**13172,84**	**63,11**	**481,83**	**-**	**12627,90**	**6,56**
		Ia	14554,62	88,36	489,77	-	13976,49	
		Iб	14534,68	72,55	485,64	-	13976,49	
		Iв	14522,71	75,70	485,96	-	13961,05	
		Iг	14534,06	75,70	497,31	-	13961,05	
		Iд	12887,37	63,11	489,77	-	12334,49	
		IIa	12879,43	63,11	481,83	-	12334,49	
		IIб	15799,72	63,11	482,16	-	15254,45	
		IIIa	12975,54	63,11	481,83	-	12430,60	
		IVa	12956,98	63,11	482,95	-	12410,92	
		IVб	12966,42	72,55	482,95	-	12410,92	
		V	12977,84	63,11	484,13	-	12430,60	
		VIa	13848,25	63,11	489,77	-	13295,37	
		VIб	13917,50	63,11	482,16	-	13372,23	
		VIв	13021,83	63,11	482,16	-	12476,56	
		VIг	13917,17	63,11	481,83	-	13372,23	
		VIд	13021,83	63,11	482,16	-	12476,56	
		VIe	13917,17	63,11	481,83	-	13372,23	
		VIIa	12869,58	63,11	482,16	-	12324,31	
		VIIб	12869,58	63,11	482,16	-	12324,31	
Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм								
	Измеритель: **100 м шва**							
	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм							
31-01-065-01	железобетонного на глубину 50 мм	**III**	**3089,90**	**184,51**	**1266,07**	**-**	**1639,32**	**19,18**
		Ia	3477,83	258,35	1289,28	-	1930,20	
		Iб	3419,52	212,13	1277,20	-	1930,19	
		Iв	3318,83	221,34	1278,16	-	1819,33	
		Iг	3352,01	221,34	1311,34	-	1819,33	
		Iд	3248,11	184,51	1289,28	-	1774,32	
		IIa	3171,85	184,51	1266,07	-	1721,27	
		IIб	3393,56	184,51	1267,03	-	1942,02	
		IIIa	3058,24	184,51	1266,07	-	1607,66	
		IVa	3087,04	184,51	1269,33	-	1633,20	
		IVб	3114,66	212,13	1269,33	-	1633,20	
		V	3064,96	184,51	1272,78	-	1607,67	
		VIa	3359,00	184,51	1289,28	-	1885,21	
		VIб	3093,60	184,51	1267,03	-	1642,06	
		VIв	3105,99	184,51	1267,03	-	1654,45	
		VIг	3092,64	184,51	1266,07	-	1642,06	
		VIд	3105,99	184,51	1267,03	-	1654,45	
		VIe	3092,64	184,51	1266,07	-	1642,06	
		VIIa	3181,19	184,51	1267,03	-	1729,65	
		VIIб	3181,19	184,51	1267,03	-	1729,65	
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	**III**	**2077,56**	**130,74**	**897,08**	**-**	**1049,74**	**13,59**
		Ia	2332,59	183,06	913,52	-	1236,01	
		Iб	2291,27	150,31	904,96	-	1236,00	
		Iв	2227,48	156,83	905,64	-	1165,01	
		Iг	2250,99	156,83	929,15	-	1165,01	
		Iд	2180,45	130,74	913,52	-	1136,19	
		IIa	2130,04	130,74	897,08	-	1102,22	
		IIб	2272,08	130,74	897,76	-	1243,58	
		IIIa	2057,29	130,74	897,08	-	1029,47	
		IVa	2075,95	130,74	899,39	-	1045,82	
		IVб	2095,52	150,31	899,39	-	1045,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2062,05	130,74	901,83	-	1029,48	
		VIа	2251,45	130,74	913,52	-	1207,19	
		VIб	2079,99	130,74	897,76	-	1051,49	
		VIв	2087,93	130,74	897,76	-	1059,43	
		VIг	2079,31	130,74	897,08	-	1051,49	
		VIд	2087,93	130,74	897,76	-	1059,43	
		VIе	2079,31	130,74	897,08	-	1051,49	
		VIIа	2136,09	130,74	897,76	-	1107,59	
		VIIб	2136,09	130,74	897,76	-	1107,59	
При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке								
31-01-065-03	31-01-065-01	**III**	**598,24**	**33,48**	**229,71**	**-**	**335,05**	**3,48**
		Iа	675,32	46,88	233,93	-	394,51	
		Iб	664,72	38,49	231,73	-	394,50	
		Iв	643,91	40,16	231,91	-	371,84	
		Iг	649,93	40,16	237,93	-	371,84	
		Iд	630,06	33,48	233,93	-	362,65	
		IIа	614,99	33,48	229,71	-	351,80	
		IIб	660,29	33,48	229,89	-	396,92	
		IIIа	591,77	33,48	229,71	-	328,58	
		IVа	597,59	33,48	230,31	-	333,80	
		IVб	602,60	38,49	230,31	-	333,80	
		V	593,00	33,48	230,93	-	328,59	
		VIа	652,72	33,48	233,93	-	385,31	
		VIб	598,98	33,48	229,89	-	335,61	
		VIв	601,52	33,48	229,89	-	338,15	
		VIг	598,80	33,48	229,71	-	335,61	
		VIд	601,52	33,48	229,89	-	338,15	
		VIе	598,80	33,48	229,71	-	335,61	
		VIIа	616,89	33,48	229,89	-	353,52	
		VIIб	616,89	33,48	229,89	-	353,52	
31-01-065-04	31-01-065-02	**III**	**423,39**	**25,69**	**176,25**	**-**	**221,45**	**2,67**
		Iа	476,19	35,96	179,48	-	260,75	
		Iб	468,08	29,53	177,80	-	260,75	
		Iв	454,51	30,81	177,93	-	245,77	
		Iг	459,13	30,81	182,55	-	245,77	
		Iд	444,86	25,69	179,48	-	239,69	
		IIа	434,46	25,69	176,25	-	232,52	
		IIб	464,41	25,69	176,38	-	262,34	
		IIIа	419,12	25,69	176,25	-	217,18	
		IVа	423,02	25,69	176,70	-	220,63	
		IVб	426,86	29,53	176,70	-	220,63	
		V	420,05	25,69	177,18	-	217,18	
		VIа	459,84	25,69	179,48	-	254,67	
		VIб	423,89	25,69	176,38	-	221,82	
		VIв	425,57	25,69	176,38	-	223,50	
		VIг	423,76	25,69	176,25	-	221,82	
		VIд	425,57	25,69	176,38	-	223,50	
		VIе	423,76	25,69	176,25	-	221,82	
		VIIа	435,72	25,69	176,38	-	233,65	
		VIIб	435,72	25,69	176,38	-	233,65	

Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА

Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)

Измеритель: **1 заземление**

Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при новом строительстве в грунтах								
31-01-072-01	глинистых, суглинистых	**III**	**291,54**	**15,43**	**4,90**	**-**	**271,21**	**1,96**
		Iа	336,89	21,60	5,31	-	309,98	
		Iб	332,81	17,74	5,09	-	309,98	
		Iв	323,88	18,50	5,13	-	300,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	324,43	18,50	5,68	-	300,25	
		Iд	301,78	15,43	5,31	-	281,04	
		IIа	297,43	15,43	4,90	-	277,10	
		IIб	313,31	15,43	4,89	-	292,99	
		IIIа	277,49	15,43	4,90	-	257,16	
		IVа	293,21	15,43	4,97	-	272,81	
		IVб	295,52	17,74	4,97	-	272,81	
		V	277,60	15,43	5,01	-	257,16	
		VIа	318,39	15,43	5,28	-	297,68	
		VIб	281,32	15,43	4,90	-	260,99	
		VIв	299,25	15,43	4,93	-	278,89	
		VIг	281,32	15,43	4,90	-	260,99	
		VIд	299,25	15,43	4,93	-	278,89	
		VIе	281,32	15,43	4,90	-	260,99	
		VIIа	302,03	15,43	4,89	-	281,71	
		VIIб	302,04	15,43	4,90	-	281,71	
31-01-072-02	песчаных, супесчаных	**III**	**293,59**	**17,48**	**4,90**	**-**	**271,21**	**2,18**
		Iа	339,77	24,48	5,31	-	309,98	
		Iб	335,17	20,10	5,09	-	309,98	
		Iв	326,35	20,97	5,13	-	300,25	
		Iг	326,90	20,97	5,68	-	300,25	
		Iд	303,83	17,48	5,31	-	281,04	
		IIа	299,48	17,48	4,90	-	277,10	
		IIб	315,36	17,48	4,89	-	292,99	
		IIIа	279,54	17,48	4,90	-	257,16	
		IVа	295,26	17,48	4,97	-	272,81	
		IVб	297,88	20,10	4,97	-	272,81	
		V	279,65	17,48	5,01	-	257,16	
		VIа	320,44	17,48	5,28	-	297,68	
		VIб	283,37	17,48	4,90	-	260,99	
		VIв	301,30	17,48	4,93	-	278,89	
		VIг	283,37	17,48	4,90	-	260,99	
		VIд	301,30	17,48	4,93	-	278,89	
		VIе	283,37	17,48	4,90	-	260,99	
		VIIа	304,08	17,48	4,89	-	281,71	
		VIIб	304,09	17,48	4,90	-	281,71	
Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при реконструкции и усилении покрытий в грунтах								
31-01-072-03	глинистых, суглинистых	**III**	**391,28**	**9,32**	**110,75**	**14,08**	**271,21**	**0,94**
		Iа	444,61	13,06	121,57	19,71	309,98	
		Iб	434,98	10,73	114,27	16,20	309,98	
		Iв	429,27	11,19	117,83	16,90	300,25	
		Iг	433,01	11,19	121,57	16,90	300,25	
		Iд	406,30	9,32	115,94	14,08	281,04	
		IIа	397,17	9,32	110,75	14,08	277,10	
		IIб	412,78	9,32	110,47	14,08	292,99	
		IIIа	377,23	9,32	110,75	14,08	257,16	
		IVа	395,51	9,32	113,38	14,08	272,81	
		IVб	399,03	10,73	115,49	16,20	272,81	
		V	378,08	9,32	111,60	14,08	257,16	
		VIа	420,53	9,32	113,53	14,08	297,68	
		VIб	381,00	9,32	110,69	14,08	260,99	
		VIв	401,31	9,32	113,10	14,08	278,89	
		VIг	381,06	9,32	110,75	14,08	260,99	
		VIд	401,31	9,32	113,10	14,08	278,89	
		VIе	381,06	9,32	110,75	14,08	260,99	
		VIIа	401,50	9,32	110,47	14,08	281,71	
		VIIб	401,72	9,32	110,69	14,08	281,71	
31-01-072-04	песчаных, супесчаных	**III**	**393,67**	**11,71**	**110,75**	**14,08**	**271,21**	**1,18**
		Iа	447,94	16,39	121,57	19,71	309,98	
		Iб	437,71	13,46	114,27	16,20	309,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	432,12	14,04	117,83	16,90	300,25	
		Iг	435,86	14,04	121,57	16,90	300,25	
		Iд	408,69	11,71	115,94	14,08	281,04	
		IIа	399,56	11,71	110,75	14,08	277,10	
		IIб	415,17	11,71	110,47	14,08	292,99	
		IIIа	379,62	11,71	110,75	14,08	257,16	
		IVа	397,90	11,71	113,38	14,08	272,81	
		IVб	401,76	13,46	115,49	16,20	272,81	
		V	380,47	11,71	111,60	14,08	257,16	
		VIа	422,92	11,71	113,53	14,08	297,68	
		VIб	383,39	11,71	110,69	14,08	260,99	
		VIв	403,70	11,71	113,10	14,08	278,89	
		VIг	383,45	11,71	110,75	14,08	260,99	
		VIд	403,70	11,71	113,10	14,08	278,89	
		VIе	383,45	11,71	110,75	14,08	260,99	
		VIIа	403,89	11,71	110,47	14,08	281,71	
		VIIб	404,11	11,71	110,69	14,08	281,71	
Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит								
	Измеритель: **100 м**							
	Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит							
31-01-073-01	ПЗП-22.18	**III**	**4587,42**	**65,14**	**70,77**	**1,76**	**4451,51**	**6,85**
		Iа	6194,05	91,17	77,73	2,46	6025,15	
		Iб	5706,51	74,94	73,98	2,02	5557,59	
		Iв	5926,21	78,16	74,24	2,11	5773,81	
		Iг	5931,86	78,16	79,89	2,11	5773,81	
		Iд	5031,90	65,14	74,38	1,76	4892,38	
		IIа	4808,16	65,14	70,77	1,76	4672,25	
		IIб	6707,70	65,14	69,93	1,76	6572,63	
		IIIа	4802,80	65,14	70,77	1,76	4666,89	
		IVа	4540,78	65,14	70,88	1,76	4404,76	
		IVб	4551,84	74,94	72,14	2,02	4404,76	
		V	4803,96	65,14	71,93	1,76	4666,89	
		VIа	4602,86	65,14	73,98	1,76	4463,74	
		VIб	4990,91	65,14	70,09	1,76	4855,68	
		VIв	5021,73	65,14	70,49	1,76	4886,10	
		VIг	4991,59	65,14	70,77	1,76	4855,68	
		VIд	5021,73	65,14	70,49	1,76	4886,10	
		VIе	4991,59	65,14	70,77	1,76	4855,68	
		VIIа	5023,02	65,14	69,93	1,76	4887,95	
		VIIб	5023,18	65,14	70,09	1,76	4887,95	
31-01-073-02	ПЗП-16.14	**III**	**2253,42**	**33,00**	**35,60**	**0,95**	**2184,82**	**3,47**
		Iа	3042,34	46,19	39,09	1,32	2957,06	
		Iб	2802,85	37,96	37,20	1,09	2727,69	
		Iв	2910,57	39,59	37,34	1,13	2833,64	
		Iг	2913,38	39,59	40,15	1,13	2833,64	
		Iд	2471,43	33,00	37,39	0,95	2401,04	
		IIа	2361,65	33,00	35,60	0,95	2293,05	
		IIб	3293,62	33,00	35,18	0,95	3225,44	
		IIIа	2359,00	33,00	35,60	0,95	2290,40	
		IVа	2230,53	33,00	35,65	0,95	2161,88	
		IVб	2236,13	37,96	36,29	1,09	2161,88	
		V	2359,57	33,00	36,17	0,95	2290,40	
		VIа	2260,98	33,00	37,19	0,95	2190,79	
		VIб	2451,25	33,00	35,25	0,95	2383,00	
		VIв	2466,34	33,00	35,45	0,95	2397,89	
		VIг	2451,60	33,00	35,60	0,95	2383,00	
		VIд	2466,34	33,00	35,45	0,95	2397,89	
		VIе	2451,60	33,00	35,60	0,95	2383,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	2467,04	33,00	35,18	0,95	2398,86	
		VIIб	2467,11	33,00	35,25	0,95	2398,86	
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	**III**	**1915,97**	**29,42**	**28,67**	**0,68**	**1857,88**	**3,13**
		Iа	2586,41	41,19	31,48	0,95	2513,74	
		Iб	2383,46	33,84	29,97	0,78	2319,65	
		Iв	2473,57	35,31	30,08	0,81	2408,18	
		Iг	2475,88	35,31	32,39	0,81	2408,18	
		Iд	2099,91	29,42	30,16	0,68	2040,33	
		IIа	2007,03	29,42	28,67	0,68	1948,94	
		IIб	2796,77	29,42	28,34	0,68	2739,01	
		IIIа	2004,68	29,42	28,67	0,68	1946,59	
		IVа	1896,54	29,42	28,72	0,68	1838,40	
		IVб	1901,46	33,84	29,22	0,78	1838,40	
		V	2005,16	29,42	29,15	0,68	1946,59	
		VIа	1922,17	29,42	29,99	0,68	1862,76	
		VIб	2082,66	29,42	28,40	0,68	2024,84	
		VIв	2095,05	29,42	28,56	0,68	2037,07	
		VIг	2082,93	29,42	28,67	0,68	2024,84	
		VIд	2095,05	29,42	28,56	0,68	2037,07	
		VIе	2082,93	29,42	28,67	0,68	2024,84	
		VIIа	2096,22	29,42	28,34	0,68	2038,46	
		VIIб	2096,28	29,42	28,40	0,68	2038,46	
Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии								
Измеритель: **100 м**								
Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии								
31-01-074-01	ПЗБ-22	**III**	**1900,70**	**25,40**	**28,67**	**0,68**	**1846,63**	**2,64**
		Iа	2565,32	35,56	31,48	0,95	2498,28	
		Iб	2363,36	29,20	29,97	0,78	2304,19	
		Iв	2455,08	30,47	30,08	0,81	2394,53	
		Iг	2457,39	30,47	32,39	0,81	2394,53	
		Iд	2085,91	25,40	30,16	0,68	2030,35	
		IIа	1993,03	25,40	28,67	0,68	1938,96	
		IIб	2781,33	25,40	28,34	0,68	2727,59	
		IIIа	1990,03	25,40	28,67	0,68	1935,96	
		IVа	1881,51	25,40	28,72	0,68	1827,39	
		IVб	1885,81	29,20	29,22	0,78	1827,39	
		V	1990,51	25,40	29,15	0,68	1935,96	
		VIа	1906,38	25,40	29,99	0,68	1850,99	
		VIб	2067,99	25,40	28,40	0,68	2014,19	
		VIв	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32	
		VIг	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19	
		VIд	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32	
		VIе	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19	
		VIIа	2081,53	25,40	28,34	0,68	2027,79	
		VIIб	2081,59	25,40	28,40	0,68	2027,79	
31-01-074-02	ПЗБ-21	**III**	**1815,94**	**24,34**	**27,97**	**0,68**	**1763,63**	**2,53**
		Iа	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIа	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIа	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	
		IVа	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
		VIа	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66	
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIIа	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	
31-01-074-03	ПЗБ-16	**III**	**1301,82**	**17,41**	**18,78**	**0,41**	**1265,63**	**1,81**
		Iа	1755,29	24,38	20,61	0,57	1710,30	
		Iб	1617,58	20,02	19,62	0,47	1577,94	
		Iв	1679,83	20,89	19,70	0,49	1639,24	
		Iг	1681,38	20,89	21,25	0,49	1639,24	
		Iд	1428,44	17,41	19,78	0,41	1391,25	
		IIа	1365,10	17,41	18,78	0,41	1328,91	
		IIб	1903,32	17,41	18,57	0,41	1867,34	
		IIIа	1362,10	17,41	18,78	0,41	1325,91	
		IVа	1288,86	17,41	18,82	0,41	1252,63	
		IVб	1291,78	20,02	19,13	0,47	1252,63	
		V	1362,42	17,41	19,10	0,41	1325,91	
		VIа	1304,75	17,41	19,68	0,41	1267,66	
		VIб	1415,04	17,41	18,61	0,41	1379,02	
		VIв	1424,34	17,41	18,71	0,41	1388,22	
		VIг	1415,21	17,41	18,78	0,41	1379,02	
		VIд	1424,34	17,41	18,71	0,41	1388,22	
		VIе	1415,21	17,41	18,78	0,41	1379,02	
		VIIа	1424,67	17,41	18,57	0,41	1388,69	
		VIIб	1424,71	17,41	18,61	0,41	1388,69	
Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии								
31-01-074-04	ПЗУ-22	**III**	**1900,70**	**25,40**	**28,67**	**0,68**	**1846,63**	**2,64**
		Iа	2565,32	35,56	31,48	0,95	2498,28	
		Iб	2363,36	29,20	29,97	0,78	2304,19	
		Iв	2455,08	30,47	30,08	0,81	2394,53	
		Iг	2457,39	30,47	32,39	0,81	2394,53	
		Iд	2085,91	25,40	30,16	0,68	2030,35	
		IIа	1993,03	25,40	28,67	0,68	1938,96	
		IIб	2781,33	25,40	28,34	0,68	2727,59	
		IIIа	1990,03	25,40	28,67	0,68	1935,96	
		IVа	1881,51	25,40	28,72	0,68	1827,39	
		IVб	1885,81	29,20	29,22	0,78	1827,39	
		V	1990,51	25,40	29,15	0,68	1935,96	
		VIа	1906,38	25,40	29,99	0,68	1850,99	
		VIб	2067,99	25,40	28,40	0,68	2014,19	
		VIв	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32	
		VIг	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19	
		VIд	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32	
		VIе	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19	
		VIIа	2081,53	25,40	28,34	0,68	2027,79	
		VIIб	2081,59	25,40	28,40	0,68	2027,79	
31-01-074-05	ПЗУ-21	**III**	**1815,94**	**24,34**	**27,97**	**0,68**	**1763,63**	**2,53**
		Iа	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIа	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIа	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	
		IVа	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
		VIа	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIIа	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	
Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии								
	Измеритель: **100 м**							
Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии								
31-01-075-01	ПЗА-21	**III**	**2413,95**	**32,32**	**37,00**	**0,95**	**2344,63**	**3,36**
		Iа	3259,57	45,26	40,61	1,32	3173,70	
		Iб	3002,51	37,16	38,66	1,09	2926,69	
		Iв	3119,50	38,77	38,80	1,13	3041,93	
		Iг	3122,48	38,77	41,78	1,13	3041,93	
		Iд	2649,38	32,32	38,91	0,95	2578,15	
		IIа	2531,18	32,32	37,00	0,95	2461,86	
		IIб	3533,83	32,32	36,57	0,95	3464,94	
		IIIа	2528,18	32,32	37,00	0,95	2458,86	
		IVа	2389,43	32,32	37,07	0,95	2320,04	
		IVб	2394,91	37,16	37,71	1,09	2320,04	
		V	2528,78	32,32	37,60	0,95	2458,86	
		VIа	2422,00	32,32	38,70	0,95	2350,98	
		VIб	2627,59	32,32	36,65	0,95	2558,62	
		VIв	2644,30	32,32	36,86	0,95	2575,12	
		VIг	2627,94	32,32	37,00	0,95	2558,62	
		VIд	2644,30	32,32	36,86	0,95	2575,12	
		VIе	2627,94	32,32	37,00	0,95	2558,62	
		VIIа	2644,48	32,32	36,57	0,95	2575,59	
		VIIб	2644,56	32,32	36,65	0,95	2575,59	
31-01-075-02	ПЗА-16	**III**	**1815,94**	**24,34**	**27,97**	**0,68**	**1763,63**	**2,53**
		Iа	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIа	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIа	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	
		IVа	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
		VIа	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66	
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIIа	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	**III**	**1815,94**	**24,34**	**27,97**	**0,68**	**1763,63**	**2,53**
		Iа	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIа	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIа	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
		VIа	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66	
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIIа	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	
Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС								
	Измеритель: **1 колодец**							
31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	**III**	**1615,25**	**53,15**	**125,70**	**16,77**	**1436,40**	**6,57**
		Iа	2160,74	74,44	138,17	23,46	1948,13	
		Iб	1987,30	61,10	130,70	19,28	1795,50	
		Iв	1930,48	63,79	132,49	20,12	1734,20	
		Iг	1936,60	63,79	138,61	20,12	1734,20	
		Iд	1763,73	53,15	130,54	16,77	1580,04	
		IIа	1687,07	53,15	125,70	16,77	1508,22	
		IIб	2304,97	53,15	125,04	16,77	2126,78	
		IIIа	1687,07	53,15	125,70	16,77	1508,22	
		IVа	1552,41	53,15	126,71	16,77	1372,55	
		IVб	1563,22	61,10	129,57	19,28	1372,55	
		V	1688,35	53,15	126,98	16,77	1508,22	
		VIа	1468,06	53,15	129,52	16,77	1285,39	
		VIб	1616,68	53,15	125,26	16,77	1438,27	
		VIв	1601,81	53,15	126,29	16,77	1422,37	
		VIг	1617,12	53,15	125,70	16,77	1438,27	
		VIд	1601,81	53,15	126,29	16,77	1422,37	
		VIе	1617,12	53,15	125,70	16,77	1438,27	
		VIIа	1679,82	53,15	125,04	16,77	1501,63	
		VIIб	1680,04	53,15	125,26	16,77	1501,63	
Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)								
	Измеритель: **1 колонка**							
31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	**III**	**191,59**	**34,43**	**5,18**	**-**	**151,98**	**3,75**
		Iа	236,40	48,19	5,61	-	182,60	
		Iб	217,64	39,60	5,38	-	172,66	
		Iв	228,84	41,33	5,42	-	182,09	
		Iг	229,43	41,33	6,01	-	182,09	
		Iд	176,58	34,43	5,61	-	136,54	
		IIа	176,10	34,43	5,18	-	136,49	
		IIб	183,16	34,43	5,17	-	143,56	
		IIIа	182,69	34,43	5,18	-	143,08	
		IVа	188,73	34,43	5,25	-	149,05	
		IVб	193,90	39,60	5,25	-	149,05	
		V	182,81	34,43	5,30	-	143,08	
		VIа	192,50	34,43	5,58	-	152,49	
		VIб	168,46	34,43	5,18	-	128,85	
		VIв	172,08	34,43	5,21	-	132,44	
		VIг	168,46	34,43	5,18	-	128,85	
		VIд	172,08	34,43	5,21	-	132,44	
		VIе	168,46	34,43	5,18	-	128,85	
		VIIа	183,51	34,43	5,17	-	143,91	
		VIIб	183,52	34,43	5,18	-	143,91	
Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне								
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**							
31-01-078-01	Устройство железобетонного	**III**	**653,28**	**47,09**	**101,53**	**8,94**	**504,66**	**5,13**
		Iа	797,59	65,92	112,86	12,51	618,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сборного протяжного колодца на перроне	Iб	749,51	54,17	106,52	10,28	588,82	
		Iв	767,66	56,53	106,92	10,72	604,21	
		Iг	771,82	56,53	111,08	10,72	604,21	
		Iд	605,52	47,09	103,47	8,94	454,96	
		IIа	600,30	47,09	101,53	8,94	451,68	
		IIб	653,11	47,09	99,62	8,94	506,40	
		IIIа	621,55	47,09	101,53	8,94	472,93	
		IVа	650,32	47,09	100,85	8,94	502,38	
		IVб	660,92	54,17	104,37	10,28	502,38	
		V	622,42	47,09	102,40	8,94	472,93	
		VIа	673,61	47,09	102,68	8,94	523,84	
		VIб	587,94	47,09	99,77	8,94	441,08	
		VIв	593,55	47,09	100,55	8,94	445,91	
		VIг	589,70	47,09	101,53	8,94	441,08	
		VIд	593,55	47,09	100,55	8,94	445,91	
		VIе	589,70	47,09	101,53	8,94	441,08	
		VIIа	624,23	47,09	99,62	8,94	477,52	
		VIIб	624,38	47,09	99,77	8,94	477,52	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне								
	Измеритель: **1 м3 бетона**							
31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	**III**	**1512,07**	**103,78**	**22,34**	**5,97**	**1385,95**	**11,57**
		Iа	1867,03	145,32	26,12	8,36	1695,59	
		Iб	1762,58	119,40	23,88	6,87	1619,30	
		Iв	1748,52	124,49	24,24	7,17	1599,79	
		Iг	1749,32	124,49	25,04	7,17	1599,79	
		Iд	1420,92	103,78	22,81	5,97	1294,33	
		IIа	1403,86	103,78	22,34	5,97	1277,74	
		IIб	1589,46	103,78	21,97	5,97	1463,71	
		IIIа	1407,07	103,78	22,34	5,97	1280,95	
		IVа	1475,62	103,78	22,29	5,97	1349,55	
		IVб	1492,48	119,40	23,53	6,87	1349,55	
		V	1407,24	103,78	22,51	5,97	1280,95	
		VIа	1589,45	103,78	22,58	5,97	1463,09	
		VIб	1353,30	103,78	22,00	5,97	1227,52	
		VIв	1407,61	103,78	22,23	5,97	1281,60	
		VIг	1353,64	103,78	22,34	5,97	1227,52	
		VIд	1407,61	103,78	22,23	5,97	1281,60	
		VIе	1353,64	103,78	22,34	5,97	1227,52	
		VIIа	1439,97	103,78	21,97	5,97	1314,22	
		VIIб	1440,00	103,78	22,00	5,97	1314,22	
Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации								
	Измеритель: **1 м кожуха**							
	Устройство кабельной канализации в одну нитку из 4 труб на основании из							
31-01-080-01	песка	**III**	**141,89**	**14,68**	**10,80**	**1,21**	**116,41**	**1,58**
		Iа	189,68	20,56	11,74	1,69	157,38	
		Iб	180,39	16,87	11,18	1,39	152,34	
		Iв	149,57	17,62	11,32	1,45	120,63	
		Iг	150,14	17,62	11,89	1,45	120,63	
		Iд	138,35	14,68	11,26	1,21	112,41	
		IIа	135,01	14,68	10,80	1,21	109,53	
		IIб	151,66	14,68	10,77	1,21	126,21	
		IIIа	145,44	14,68	10,80	1,21	119,96	
		IVа	142,85	14,68	10,90	1,21	117,27	
		IVб	145,22	16,87	11,08	1,39	117,27	
		V	145,56	14,68	10,92	1,21	119,96	
		VIа	150,96	14,68	11,19	1,21	125,09	
		VIб	137,29	14,68	10,79	1,21	111,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	167,59	14,68	10,86	1,21	142,05	
		VIг	137,30	14,68	10,80	1,21	111,82	
		VIд	167,59	14,68	10,86	1,21	142,05	
		VIе	137,30	14,68	10,80	1,21	111,82	
		VIIа	157,05	14,68	10,77	1,21	131,60	
		VIIб	157,07	14,68	10,79	1,21	131,60	
31-01-080-02	пескоцемента	**III**	**418,87**	**18,77**	**10,80**	**1,21**	**389,30**	**2,02**
		Iа	523,23	26,28	11,74	1,69	485,21	
		Iб	512,92	21,57	11,18	1,39	480,17	
		Iв	422,57	22,52	11,32	1,45	388,73	
		Iг	423,14	22,52	11,89	1,45	388,73	
		Iд	403,00	18,77	11,26	1,21	372,97	
		IIа	399,66	18,77	10,80	1,21	370,09	
		IIб	411,70	18,77	10,77	1,21	382,16	
		IIIа	407,31	18,77	10,80	1,21	377,74	
		IVа	368,12	18,77	10,90	1,21	338,45	
		IVб	371,10	21,57	11,08	1,39	338,45	
		V	407,43	18,77	10,92	1,21	377,74	
		VIа	445,04	18,77	11,19	1,21	415,08	
		VIб	430,34	18,77	10,79	1,21	400,78	
		VIв	484,01	18,77	10,86	1,21	454,38	
		VIг	430,35	18,77	10,80	1,21	400,78	
		VIд	484,01	18,77	10,86	1,21	454,38	
		VIе	430,35	18,77	10,80	1,21	400,78	
		VIIа	400,57	18,77	10,77	1,21	371,03	
		VIIб	400,59	18,77	10,79	1,21	371,03	
Устройство кабельной канализации в одну нитку из 6 труб на основании из								
31-01-080-03	песка	**III**	**189,29**	**19,23**	**12,60**	**1,41**	**157,46**	**2,07**
		Iа	253,23	26,93	13,69	1,97	212,61	
		Iб	240,20	22,11	13,04	1,62	205,05	
		Iв	200,00	23,08	13,20	1,69	163,72	
		Iг	200,68	23,08	13,88	1,69	163,72	
		Iд	186,69	19,23	13,13	1,41	154,33	
		IIа	181,84	19,23	12,60	1,41	150,01	
		IIб	206,45	19,23	12,56	1,41	174,66	
		IIIа	192,53	19,23	12,60	1,41	160,70	
		IVа	189,69	19,23	12,71	1,41	157,75	
		IVб	192,79	22,11	12,93	1,62	157,75	
		V	192,67	19,23	12,74	1,41	160,70	
		VIа	202,76	19,23	13,05	1,41	170,48	
		VIб	182,76	19,23	12,59	1,41	150,94	
		VIв	221,98	19,23	12,67	1,41	190,08	
		VIг	182,77	19,23	12,60	1,41	150,94	
		VIд	221,98	19,23	12,67	1,41	190,08	
		VIе	182,77	19,23	12,60	1,41	150,94	
		VIIа	206,36	19,23	12,56	1,41	174,57	
		VIIб	206,39	19,23	12,59	1,41	174,57	
31-01-080-04	пескоцемента	**III**	**524,38**	**24,25**	**13,50**	**1,51**	**486,63**	**2,61**
		Iа	656,69	33,96	14,67	2,11	608,06	
		Iб	642,34	27,87	13,97	1,74	600,50	
		Iв	530,36	29,10	14,15	1,81	487,11	
		Iг	531,08	29,10	14,87	1,81	487,11	
		Iд	506,94	24,25	14,07	1,51	468,62	
		IIа	502,05	24,25	13,50	1,51	464,30	
		IIб	521,11	24,25	13,46	1,51	483,40	
		IIIа	509,39	24,25	13,50	1,51	471,64	
		IVа	462,41	24,25	13,62	1,51	424,54	
		IVб	466,26	27,87	13,85	1,74	424,54	
		V	509,54	24,25	13,65	1,51	471,64	
		VIа	558,51	24,25	13,98	1,51	520,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	537,23	24,25	13,49	1,51	499,49	
		VIв	604,65	24,25	13,57	1,51	566,83	
		VIг	537,24	24,25	13,50	1,51	499,49	
		VIд	604,65	24,25	13,57	1,51	566,83	
		VIе	537,24	24,25	13,50	1,51	499,49	
		VIIа	501,09	24,25	13,46	1,51	463,38	
		VIIб	501,12	24,25	13,49	1,51	463,38	
	Устройство кабельной канализации в две нитки из							
31-01-080-05	8 труб на основании из пескоцемента	**III**	**563,58**	**26,76**	**13,50**	**1,51**	**523,32**	**2,88**
		Iа	708,42	37,47	14,67	2,11	656,28	
		Iб	690,93	30,76	13,97	1,74	646,20	
		Iв	571,96	32,11	14,15	1,81	525,70	
		Iг	572,68	32,11	14,87	1,81	525,70	
		Iд	548,51	26,76	14,07	1,51	507,68	
		IIа	542,18	26,76	13,50	1,51	501,92	
		IIб	568,88	26,76	13,46	1,51	528,66	
		IIIа	546,62	26,76	13,50	1,51	506,36	
		IVа	499,21	26,76	13,62	1,51	458,83	
		IVб	503,44	30,76	13,85	1,74	458,83	
		V	546,77	26,76	13,65	1,51	506,36	
		VIа	602,44	26,76	13,98	1,51	561,70	
		VIб	575,09	26,76	13,49	1,51	534,84	
		VIв	648,11	26,76	13,57	1,51	607,78	
		VIг	575,10	26,76	13,50	1,51	534,84	
		VIд	648,11	26,76	13,57	1,51	607,78	
		VIе	575,10	26,76	13,50	1,51	534,84	
		VIIа	537,91	26,76	13,46	1,51	497,69	
		VIIб	537,94	26,76	13,49	1,51	497,69	
31-01-080-06	12 труб на основании из пескоцемента	**III**	**716,91**	**35,39**	**16,20**	**1,81**	**665,32**	**3,81**
		Iа	904,36	49,57	17,61	2,53	837,18	
		Iб	879,52	40,69	16,77	2,08	822,06	
		Iв	730,00	42,48	16,97	2,17	670,55	
		Iг	730,87	42,48	17,84	2,17	670,55	
		Iд	702,12	35,39	16,88	1,81	649,85	
		IIа	692,80	35,39	16,20	1,81	641,21	
		IIб	734,07	35,39	16,15	1,81	682,53	
		IIIа	694,37	35,39	16,20	1,81	642,78	
		IVа	637,78	35,39	16,35	1,81	586,04	
		IVб	643,35	40,69	16,62	2,08	586,04	
		V	694,55	35,39	16,38	1,81	642,78	
		VIа	768,90	35,39	16,78	1,81	716,73	
		VIб	728,82	35,39	16,18	1,81	677,25	
		VIв	822,27	35,39	16,29	1,81	770,59	
		VIг	728,84	35,39	16,20	1,81	677,25	
		VIд	822,27	35,39	16,29	1,81	770,59	
		VIе	728,84	35,39	16,20	1,81	677,25	
		VIIа	683,53	35,39	16,15	1,81	631,99	
		VIIб	683,56	35,39	16,18	1,81	631,99	
31-01-080-07	Устройство кабельной канализации в три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	**III**	**802,11**	**43,94**	**17,10**	**1,91**	**741,07**	**4,73**
		Iа	1016,67	61,54	18,59	2,68	936,54	
		Iб	984,60	50,52	17,70	2,20	916,38	
		Iв	820,71	52,74	17,92	2,29	750,05	
		Iг	821,62	52,74	18,83	2,29	750,05	
		Iд	791,93	43,94	17,82	1,91	730,17	
		IIа	779,69	43,94	17,10	1,91	718,65	
		IIб	836,22	43,94	17,05	1,91	775,23	
		IIIа	775,58	43,94	17,10	1,91	714,54	
		IVа	717,84	43,94	17,26	1,91	656,64	
		IVб	724,70	50,52	17,54	2,20	656,64	
		V	775,77	43,94	17,29	1,91	714,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	863,72	43,94	17,71	1,91	802,07	
		VIб	811,46	43,94	17,08	1,91	750,44	
		VIв	916,40	43,94	17,19	1,91	855,27	
		VIг	811,48	43,94	17,10	1,91	750,44	
		VIд	916,40	43,94	17,19	1,91	855,27	
		VIе	811,48	43,94	17,10	1,91	750,44	
		VIIа	763,85	43,94	17,05	1,91	702,86	
		VIIб	763,88	43,94	17,08	1,91	702,86	

Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов

Измеритель: **1 м3 бетона**

31-01-081-01	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	**III**	**3357,20**	**131,36**	**49,34**	**6,69**	**3176,50**	**15,03**
		Iа	3987,43	183,97	55,38	9,36	3748,08	
		Iб	3863,94	151,05	51,83	7,69	3661,06	
		Iв	3857,94	157,66	52,53	8,02	3647,75	
		Iг	3859,25	157,66	53,84	8,02	3647,75	
		Iд	2973,84	131,36	50,19	6,69	2792,29	
		IIа	2965,34	131,36	49,34	6,69	2784,64	
		IIб	3199,95	131,36	48,04	6,69	3020,55	
		IIIа	2978,46	131,36	49,34	6,69	2797,76	
		IVа	3452,87	131,36	49,24	6,69	3272,27	
		IVб	3474,50	151,05	51,18	7,69	3272,27	
		V	2978,78	131,36	49,66	6,69	2797,76	
		VIа	3732,50	131,36	49,20	6,69	3551,94	
		VIб	2985,64	131,36	48,14	6,69	2806,14	
		VIв	3003,34	131,36	49,13	6,69	2822,85	
		VIг	2986,84	131,36	49,34	6,69	2806,14	
		VIд	3003,34	131,36	49,13	6,69	2822,85	
		VIе	2986,84	131,36	49,34	6,69	2806,14	
		VIIа	3070,96	131,36	48,04	6,69	2891,56	
		VIIб	3071,06	131,36	48,14	6,69	2891,56	

Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

31-01-082-01	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	**III**	**1087,90**	**96,47**	**193,38**	**19,62**	**798,05**	**11,31**
		Iа	1416,35	135,04	212,40	27,46	1068,91	
		Iб	1271,48	110,95	201,46	22,56	959,07	
		Iв	1369,28	115,81	203,04	23,54	1050,43	
		Iг	1378,19	115,81	211,95	23,54	1050,43	
		Iд	1192,37	96,47	199,13	19,62	896,77	
		IIа	1185,03	96,47	193,38	19,62	895,18	
		IIб	1289,03	96,47	191,30	19,62	1001,26	
		IIIа	1078,71	96,47	193,38	19,62	788,86	
		IVа	1239,36	96,47	193,58	19,62	949,31	
		IVб	1258,82	110,95	198,56	22,56	949,31	
		V	1080,57	96,47	195,24	19,62	788,86	
		VIа	1206,36	96,47	197,78	19,62	912,11	
		VIб	1214,61	96,47	191,60	19,62	926,54	
		VIв	1262,51	96,47	192,95	19,62	973,09	
		VIг	1216,39	96,47	193,38	19,62	926,54	
		VIд	1262,51	96,47	192,95	19,62	973,09	
		VIе	1216,39	96,47	193,38	19,62	926,54	
		VIIа	1039,14	96,47	191,30	19,62	751,37	
		VIIб	1039,44	96,47	191,60	19,62	751,37	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб								
	Измеритель: **1 колодец**							
31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	**III**	**240,78**	**10,97**	**6,10**	**-**	**223,71**	**1,27**
		Ia	320,13	15,37	6,96	-	297,80	
		Iб	275,61	12,62	6,52	-	256,47	
		Iв	299,13	13,17	6,43	-	279,53	
		Iг	299,33	13,17	6,63	-	279,53	
		Iд	258,74	10,97	6,03	-	241,74	
		IIa	251,66	10,97	6,10	-	234,59	
		IIб	321,28	10,97	5,85	-	304,46	
		IIIa	242,07	10,97	6,10	-	225,00	
		IVa	238,17	10,97	5,91	-	221,29	
		IVб	240,16	12,62	6,25	-	221,29	
		V	242,11	10,97	6,14	-	225,00	
		VIa	239,76	10,97	5,99	-	222,80	
		VIб	237,23	10,97	5,86	-	220,40	
		VIв	249,07	10,97	5,89	-	232,21	
		VIг	237,47	10,97	6,10	-	220,40	
		VIд	249,07	10,97	5,89	-	232,21	
		VIe	237,47	10,97	6,10	-	220,40	
		VIIa	251,16	10,97	5,85	-	234,34	
		VIIб	251,17	10,97	5,86	-	234,34	
(404-9001)	*Кирпич, (1000 шт.)*						*(II)*	
Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»								
	Измеритель: **1000 м2**							
31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»	**III**	**13974,24**	**64,55**	**21,79**	**-**	**13887,90**	**8,13**
		Ia	14931,97	90,41	24,85	-	14816,71	
		Iб	14303,31	74,23	23,28	-	14205,80	
		Iв	14804,66	77,48	22,98	-	14704,20	
		Iг	14805,37	77,48	23,69	-	14704,20	
		Iд	14902,80	64,55	21,54	-	14816,71	
		IIa	14667,65	64,55	21,79	-	14581,31	
		IIб	17164,67	64,55	20,89	-	17079,23	
		IIIa	13502,35	64,55	21,79	-	13416,01	
		IVa	11953,70	64,55	21,09	-	11868,06	
		IVб	11964,62	74,23	22,33	-	11868,06	
		V	13502,50	64,55	21,94	-	13416,01	
		VIa	12643,80	64,55	21,41	-	12557,84	
		VIб	11357,45	64,55	20,92	-	11271,98	
		VIв	12315,22	64,55	21,04	-	12229,63	
		VIг	11358,32	64,55	21,79	-	11271,98	
		VIд	12315,22	64,55	21,04	-	12229,63	
		VIe	11358,32	64,55	21,79	-	11271,98	
		VIIa	15348,48	64,55	20,89	-	15263,04	
		VIIб	15348,51	64,55	20,92	-	15263,04	
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм								
	Измеритель: **100 м одной нитки рельс-форм**							
31-01-089-01	Установка рельс-форм	**III**	**1197,79**	**318,47**	**713,32**	**75,06**	**166,00**	**38,98**
		Ia	1451,47	445,93	780,40	105,08	225,14	
		Iб	1315,55	366,41	741,64	86,35	207,50	
		Iв	1345,46	382,00	747,66	90,07	215,80	
		Iг	1379,99	382,00	782,19	90,07	215,80	
		Iд	1237,68	318,47	736,61	75,06	182,60	
		IIa	1206,09	318,47	713,32	75,06	174,30	
		IIб	1272,38	318,47	708,12	75,06	245,79	
		IIIa	1206,09	318,47	713,32	75,06	174,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1197,99	318,47	715,30	75,06	164,22	
		IVб	1262,38	366,41	731,75	86,35	164,22	
		V	1213,21	318,47	720,44	75,06	174,30	
		VIа	1218,00	318,47	732,86	75,06	166,67	
		VIб	1209,12	318,47	709,17	75,06	181,48	
		VIв	1214,00	318,47	712,93	75,06	182,60	
		VIг	1213,27	318,47	713,32	75,06	181,48	
		VIд	1214,00	318,47	712,93	75,06	182,60	
		VIе	1213,27	318,47	713,32	75,06	181,48	
		VIIа	1209,19	318,47	708,12	75,06	182,60	
		VIIб	1210,24	318,47	709,17	75,06	182,60	
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн								
	Измеритель:	**100 м одной струны**						
31-01-090-01	Установка копирных струн	**III**	**46,63**	**43,38**	**-**	**-**	**3,25**	**5,31**
		Iа	65,41	60,75	-	-	4,66	
		Iб	53,97	49,91	-	-	4,06	
		Iв	55,56	52,04	-	-	3,52	
		Iг	55,56	52,04	-	-	3,52	
		Iд	46,96	43,38	-	-	3,58	
		IIа	46,79	43,38	-	-	3,41	
		IIб	47,69	43,38	-	-	4,31	
		IIIа	46,52	43,38	-	-	3,14	
		IVа	46,18	43,38	-	-	2,80	
		IVб	52,71	49,91	-	-	2,80	
		V	46,52	43,38	-	-	3,14	
		VIа	46,69	43,38	-	-	3,31	
		VIб	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIв	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIг	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIд	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIе	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIIа	46,42	43,38	-	-	3,04	
		VIIб	46,42	43,38	-	-	3,04	
Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции								
	Измеритель:	**100 м рельс-форм**						
	Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции							
31-01-091-01	электроперфоратором	**III**	**225,85**	**64,76**	**161,09**	**76,68**	**-**	**6,81**
		Iа	287,55	90,64	196,91	107,35	-	
		Iб	249,27	74,50	174,77	88,18	-	
		Iв	257,76	77,70	180,06	92,01	-	
		Iг	263,51	77,70	185,81	92,01	-	
		Iд	231,00	64,76	166,24	76,68	-	
		IIа	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		IIб	224,39	64,76	159,63	76,68	-	
		IIIа	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		IVа	227,17	64,76	162,41	76,68	-	
		IVб	248,41	74,50	173,91	88,18	-	
		V	227,10	64,76	162,34	76,68	-	
		VIа	228,82	64,76	164,06	76,68	-	
		VIб	224,52	64,76	159,76	76,68	-	
		VIв	226,71	64,76	161,95	76,68	-	
		VIг	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		VIд	226,71	64,76	161,95	76,68	-	
		VIе	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		VIIа	224,39	64,76	159,63	76,68	-	
		VIIб	224,52	64,76	159,76	76,68	-	
31-01-091-02	отбойным молотком	**III**	**975,77**	**94,34**	**881,43**	**96,88**	**-**	**9,92**
		Iа	1204,73	132,04	1072,69	135,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1019,61	108,52	911,09	111,42	-	
		Iв	1154,87	113,19	1041,68	116,23	-	
		Iг	1196,76	113,19	1083,57	116,23	-	
		Iд	1128,31	94,34	1033,97	96,88	-	
		IIа	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		IIб	1082,28	94,34	987,94	96,88	-	
		IIIа	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		IVа	1100,96	94,34	1006,62	96,88	-	
		IVб	1129,69	108,52	1021,17	111,42	-	
		V	984,83	94,34	890,49	96,88	-	
		VIа	1115,02	94,34	1020,68	96,88	-	
		VIб	1084,69	94,34	990,35	96,88	-	
		VIв	1097,98	94,34	1003,64	96,88	-	
		VIг	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		VIд	1097,98	94,34	1003,64	96,88	-	
		VIе	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		VIIа	1082,28	94,34	987,94	96,88	-	
		VIIб	1084,69	94,34	990,35	96,88	-	
Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней								
	Измеритель:	**100 отверстий**						
31-01-092-01	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	**III**	**101,88**	**8,75**	**89,47**	**14,50**	**3,66**	**0,91**
		Iа	116,39	12,26	99,85	20,30	4,28	
		Iб	108,03	10,06	93,69	16,68	4,28	
		Iв	110,36	10,50	95,07	17,40	4,79	
		Iг	116,32	10,50	101,03	17,40	4,79	
		Iд	106,96	8,75	94,05	14,50	4,16	
		IIа	102,38	8,75	89,47	14,50	4,16	
		IIб	102,14	8,75	89,14	14,50	4,25	
		IIIа	102,20	8,75	89,47	14,50	3,98	
		IVа	102,98	8,75	90,37	14,50	3,86	
		IVб	106,47	10,06	92,55	16,68	3,86	
		V	103,42	8,75	90,69	14,50	3,98	
		VIа	107,18	8,75	93,40	14,50	5,03	
		VIб	102,14	8,75	89,32	14,50	4,07	
		VIв	103,70	8,75	89,97	14,50	4,98	
		VIг	102,29	8,75	89,47	14,50	4,07	
		VIд	103,70	8,75	89,97	14,50	4,98	
		VIе	102,29	8,75	89,47	14,50	4,07	
		VIIа	102,29	8,75	89,14	14,50	4,40	
		VIIб	102,47	8,75	89,32	14,50	4,40	
Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах								
	Измеритель:	**100 м3 бетона**						
	Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью							
31-01-093-01	30 м3/ч	**III**	**3246,58**	**-**	**3246,58**	**403,68**	**-**	**-**
		Iа	3783,59	-	3783,59	565,15	-	
		Iб	3307,13	-	3307,13	464,23	-	
		Iв	3829,13	-	3829,13	484,42	-	
		Iг	3702,85	-	3702,85	484,42	-	
		Iд	3622,11	-	3622,11	403,68	-	
		IIа	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		IIб	3228,57	-	3228,57	403,68	-	
		IIIа	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		IVа	3622,11	-	3622,11	403,68	-	
		IVб	3682,67	-	3682,67	464,23	-	
		V	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		VIа	3233,22	-	3233,22	403,68	-	
		VIб	3233,22	-	3233,22	403,68	-	
		VIв	3622,11	-	3622,11	403,68	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		VIд	3622,11	-	3622,11	403,68	-	
		VIе	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		VIIа	3228,57	-	3228,57	403,68	-	
		VIIб	3233,22	-	3233,22	403,68	-	
31-01-093-02	60 м3/ч	**III**	**2588,45**	**-**	**2588,45**	**324,68**	**-**	**-**
		Iа	2718,33	-	2718,33	454,56	-	
		Iб	2637,16	-	2637,16	373,39	-	
		Iв	2653,39	-	2653,39	389,62	-	
		Iг	2653,39	-	2653,39	389,62	-	
		Iд	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IIб	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IIIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IVа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IVб	2637,16	-	2637,16	373,39	-	
		V	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIб	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIв	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIг	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIд	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIе	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIIб	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
31-01-093-03	120 м3/ч	**III**	**2118,80**	**-**	**2118,80**	**223,18**	**-**	**-**
		Iа	2208,07	-	2208,07	312,46	-	
		Iб	2152,28	-	2152,28	256,66	-	
		Iв	2163,43	-	2163,43	267,82	-	
		Iг	2163,43	-	2163,43	267,82	-	
		Iд	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IIб	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IIIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IVа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IVб	2152,28	-	2152,28	256,66	-	
		V	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIб	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIв	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIг	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIд	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIе	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIIб	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
31-01-093-04	240 м3/ч	**III**	**1704,26**	**-**	**1704,26**	**164,02**	**-**	**-**
		Iа	1769,87	-	1769,87	229,63	-	
		Iб	1728,87	-	1728,87	188,63	-	
		Iв	1737,07	-	1737,07	196,83	-	
		Iг	1737,07	-	1737,07	196,83	-	
		Iд	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IIб	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IIIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IVа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IVб	1728,87	-	1728,87	188,63	-	
		V	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIб	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIв	1704,26	-	1704,26	164,02	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIд	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIе	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIIб	1704,26	-	1704,26	164,02	-	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 31. АЭРОДРОМЫ 5

Раздел 1. АЭРОДРОМЫ 5

Подраздел 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ 5

Таблица 31-01-001 Вспашка и рыхление почвы 5
Таблица 31-01-002 Вспашка, дискование, боронование, прикатка 5
Таблица 31-01-003 Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта 7
Таблица 31-01-004 Посев семян трав 7
Таблица 31-01-005 Внесение минеральных удобрений в почву 7
Таблица 31-01-006 Внесение торфа в почву 8
Таблица 31-01-007 Известкование 8

Подраздел 1.2 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ 9

Таблица 31-01-011 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками 9
Таблица 31-01-012 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками 11
Таблица 31-01-013 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками 12
Таблица 31-01-014 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками 13
Таблица 31-01-015 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками 14
Таблица 31-01-016 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками 15
Таблица 31-01-017 Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев 17
Таблица 31-01-018 Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев 17
Таблица 31-01-019 Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев 18
Таблица 31-01-020 Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев 19

Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ 20

Таблица 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании 20
Таблица 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом 20
Таблица 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма «Vogele» 21
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см 22

Подраздел 1.4 ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ 23

Таблица 31-01-030 Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка 23
Таблица 31-01-031 Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью 24
Таблица 31-01-032 Устройство бетонных монолитных лотков 25
Таблица 31-01-033 Устройство железобетонных сборных лотков 25

Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ 26

Таблица 31-01-039 Устройство песчаного основания 26
Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси 26
Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания 27
Таблица 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания 28
Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) 29
Таблица 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты 30
Таблица 31-01-045 Распределение добавок 31
Таблица 31-01-046 Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси 32
Таблица 31-01-047 Уход за грунтоцементным основанием и покрытием 33

Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ 35

Таблица 31-01-053 Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях 35
Таблица 31-01-054 Устройство неармированных покрытий 36
Таблица 31-01-055 Уход за цементобетонными покрытиями 38
Таблица 31-01-056 Нарезка швов 39
Таблица 31-01-057 Заполнение швов при новом строительстве 41

Таблица 31-01-058 Заполнение швов при реконструкции ... 42
Таблица 31-01-059 Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см ... 43
Таблица 31-01-060 Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях ... 43
Таблица 31-01-061 Армирование цементобетонных покрытий ... 44
Таблица 31-01-062 Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит ... 44
Таблица 31-01-063 Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезеровальным станком на глубину 3 мм ... 45
Таблица 31-01-064 Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм ... 46
Таблица 31-01-065 Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм ... 46

Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА ... 47

Таблица 31-01-072 Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) ... 47
Таблица 31-01-073 Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит ... 49
Таблица 31-01-074 Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии ... 50
Таблица 31-01-075 Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии ... 52
Таблица 31-01-076 Устройство гидрантных колонок ЦЗС ... 53
Таблица 31-01-077 Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха) ... 53
Таблица 31-01-078 Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне ... 53
Таблица 31-01-079 Устройство колодца электропитания на перроне ... 54
Таблица 31-01-080 Устройство кабельной канализации ... 54
Таблица 31-01-081 Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов ... 57
Таблица 31-01-082 Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов ... 57
Таблица 31-01-083 Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб. 58

Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 58

Таблица 31-01-088 Устройство прослоек из «Дорнита» ... 58
Таблица 31-01-089 Установка рельс-форм ... 58
Таблица 31-01-090 Установка копирных струн ... 59
Таблица 31-01-091 Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции ... 59
Таблица 31-01-092 Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней ... 60
Таблица 31-01-093 Приготовление бетона на цементобетонных заводах ... 60

gost.e-ecolog.ru